



Remplacement de l'écran complet avec châssis du Huawei P9

Remplacez l'ensemble écran avec châssis du smartphone Huawei P9.

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTION

Avec ce tutoriel, remplacez l'ensemble écran avec châssis de votre Huawei P9.

Avant de démonter votre téléphone, déchargez-le à moins de 25 %. Une batterie accidentellement perforée peut prendre feu et/ou exploser, mais les risques sont moindres avec une batterie déchargée.



OUTILS:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)



PIÈCES:

- [Huawei P9 Screen](#) (1)

Étape 1 — Panneau arrière



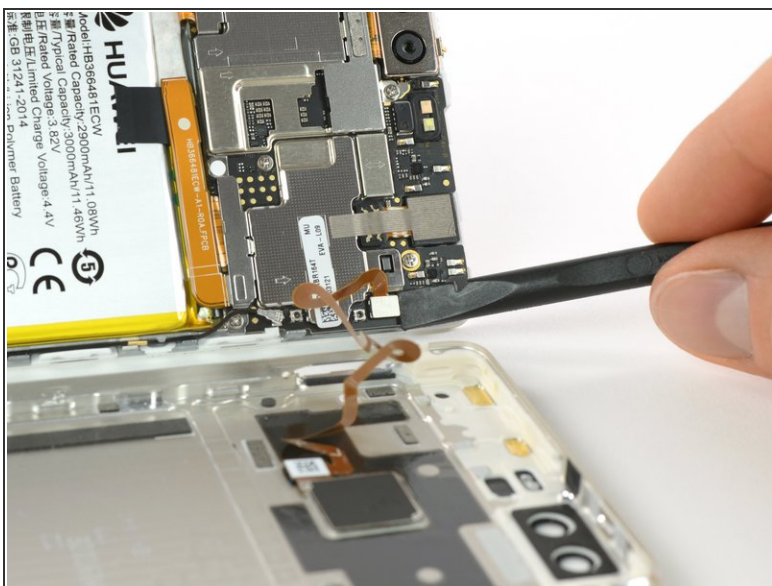
- Tout d'abord, éteignez votre téléphone et retirez le tiroir de carte SIM.
- Dévissez les deux vis Pentalobe P2 situées en bas de l'appareil, près du port USB C.
- ⓘ Si la vitre est fissurée, collez-y quelques bandes de scotch pour protéger vos yeux d'éventuels éclats de verre et pour avoir une meilleure prise lorsque vous ouvrez le téléphone.

Étape 2



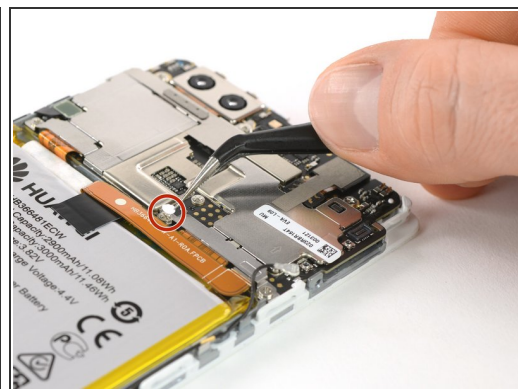
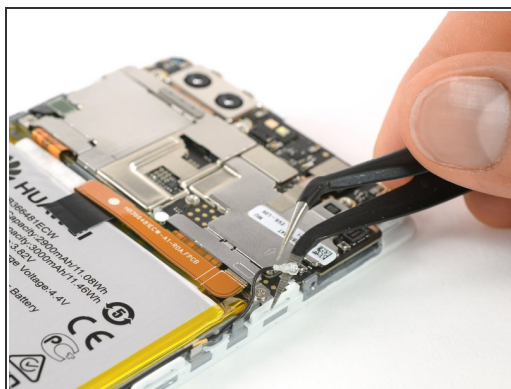
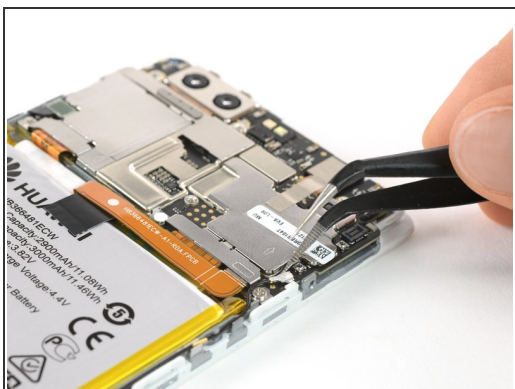
- A l'aide d'un iSclack ou d'une ventouse avec poignée, séparez l'ensemble écran du panneau arrière.
- ⚠ Ne retirez pas encore complètement le panneau arrière. Il y a encore une nappe ! Elle relie le lecteur d'empreintes digitales à l'ensemble écran.

Étape 3 — Lecteur d'empreintes digitales



- Déconnectez le lecteur d'empreintes digitales à l'aide d'une spatule (spudger).

Étape 4 — Batterie



- Débranchez la nappe d'antenne.
- Retirez l'autocollant qui se trouve sur la vis.

Étape 5



- Retirez les deux vis cruciformes #00 qui maintiennent la plaque métallique.
- La plaque qui recouvre le connecteur de batterie dispose de deux petits crochets de chaque côté. Servez-vous d'une pincette pour les dégager et démonter la plaque en la soulevant soigneusement.

Étape 6



- Maintenant vous pouvez débrancher le connecteur de batterie et le plier vers le côté.
- Sur le modèle EVA-L09, une antenne NFC est collée à la batterie.
- ⓘ Si vous avez juste l'intention d'enlever la batterie pour accéder à l'écran, laissez l'antenne NFC sur la batterie.
- ⚠ Marquez son emplacement avec un feutre pour le remontage. Veillez à décoller l'antenne sans la déchirer ni la plier.
- ✦ Pour le remontage, placez l'antenne NFC sur la batterie à son emplacement original pour que les contacts soient bien alignés.

Étape 7



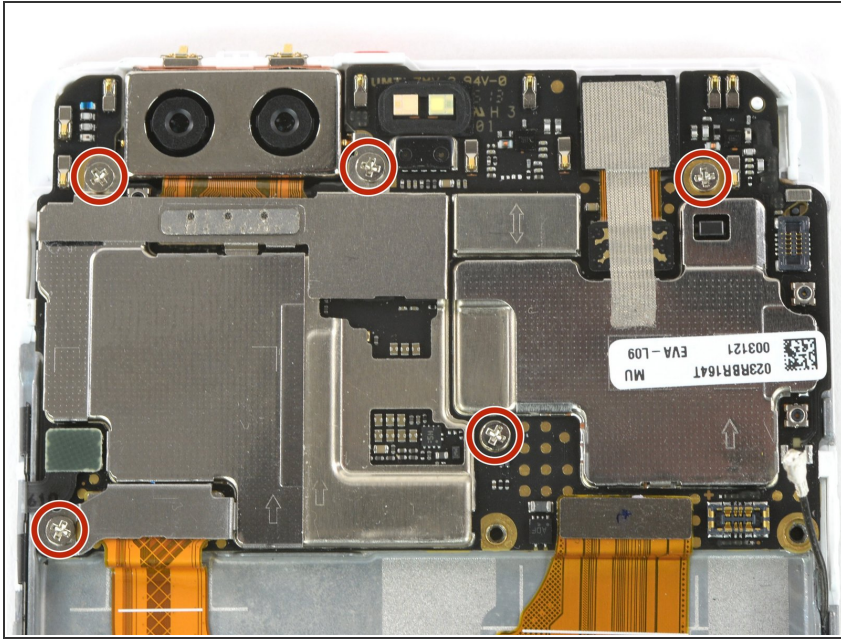
- Décollez les bouts des languettes adhésives pour avoir une bonne prise.

Étape 8



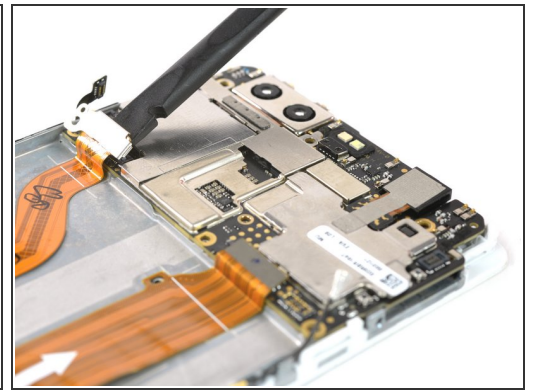
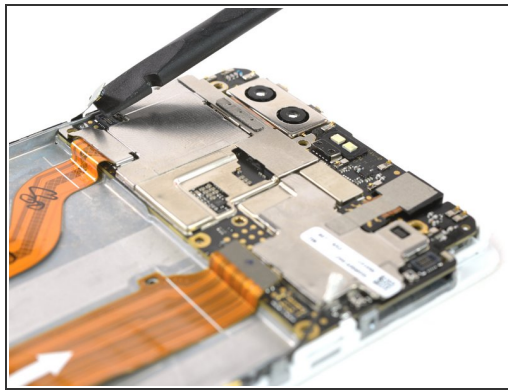
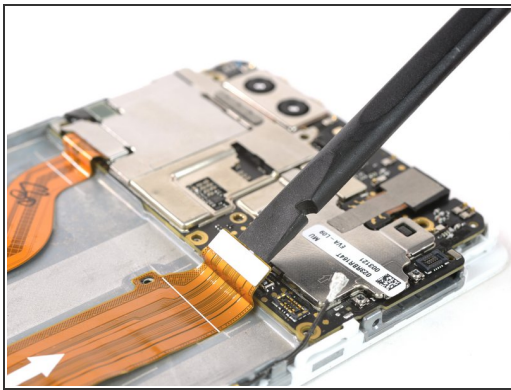
- La batterie est fixée à l'aide de trois morceaux d'adhésif : Une languette amovible au centre et du côté du plateau de la carte SIM. Un troisième morceau d'adhésif sur le côté du bouton n'a pas de languette de traction.
- ❗ Si les languettes adhésives se déchirent, utilisez un iOpener pour chauffer et ramollir l'adhésif, ensuite vous pouvez enlever la batterie à l'aide d'une spatule (spudger).
- ⚠ Il y a deux nappes situées directement en dessous de la batterie. Veillez à ne pas les endommager lorsque vous travaillez avec la spatule (spudger) ! Vous pouvez voir leur position sur la dernière image.
- Soulevez lentement la batterie vers le côté des boutons et détachez-la du morceau d'adhésif caché restant.
- 🔧 Lors du remontage de votre téléphone, remplacez l'ancien adhésif par une [bande adhésive double-face](#) ou par un [adhésif prédécoupé](#).

Étape 9 — Écran complet avec châssis



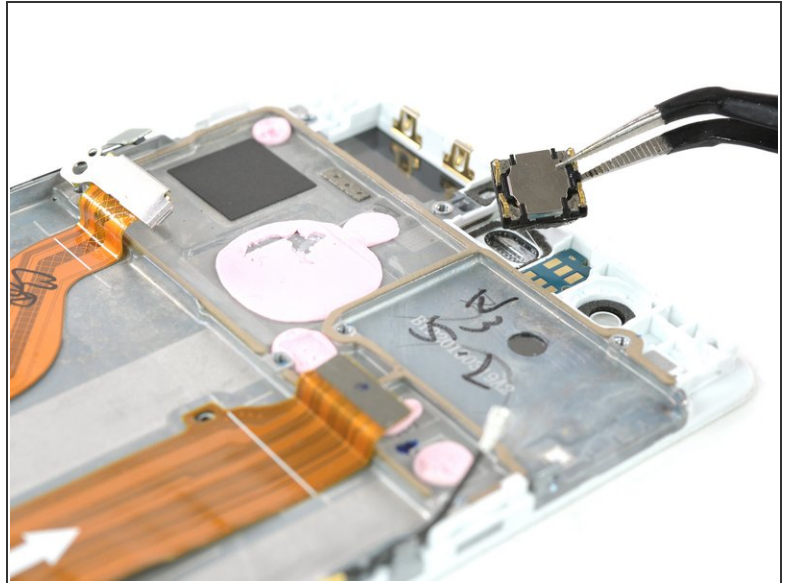
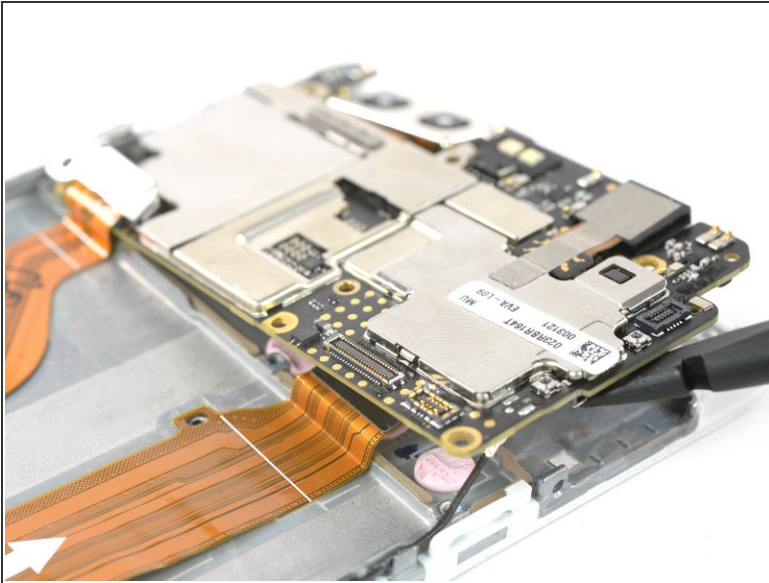
- Retirez les cinq autres vis cruciformes #00 de la carte mère.

Étape 10 — Écran complet avec châssis



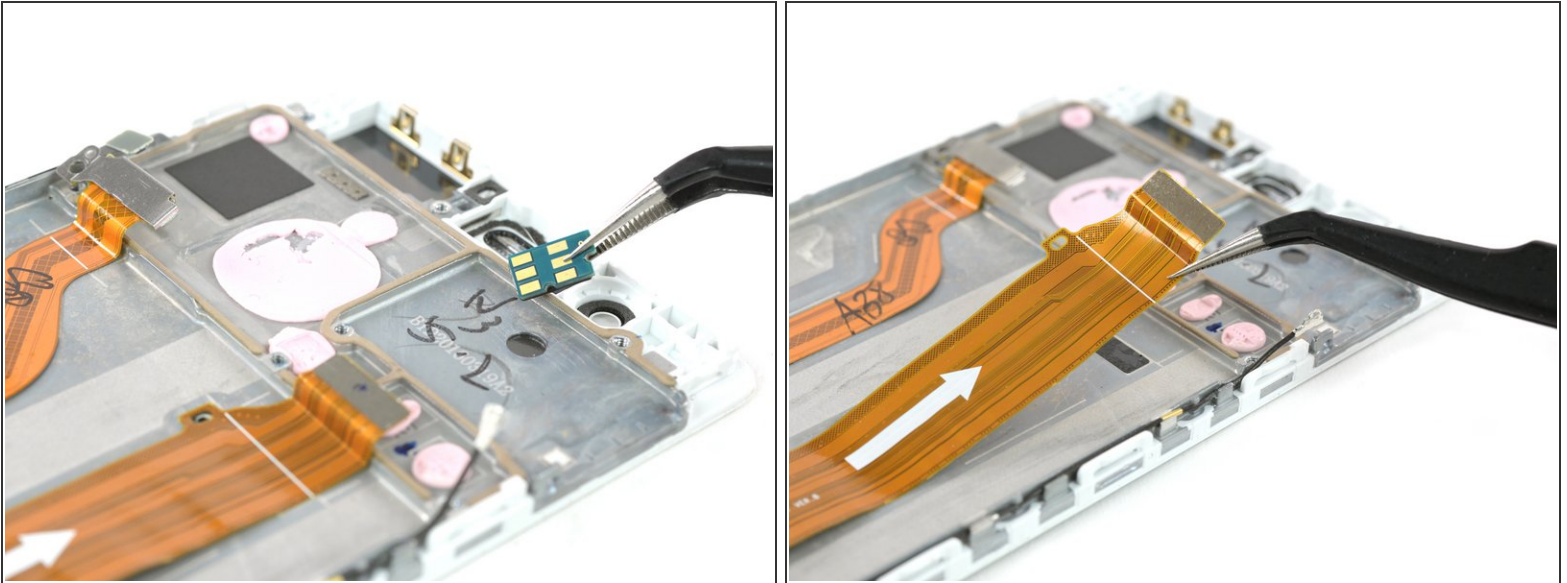
- Déconnectez la nappe de la carte mère ainsi que celle des boutons de marche et de volume.
- Débranchez la nappe de l'écran LCD.

Étape 11



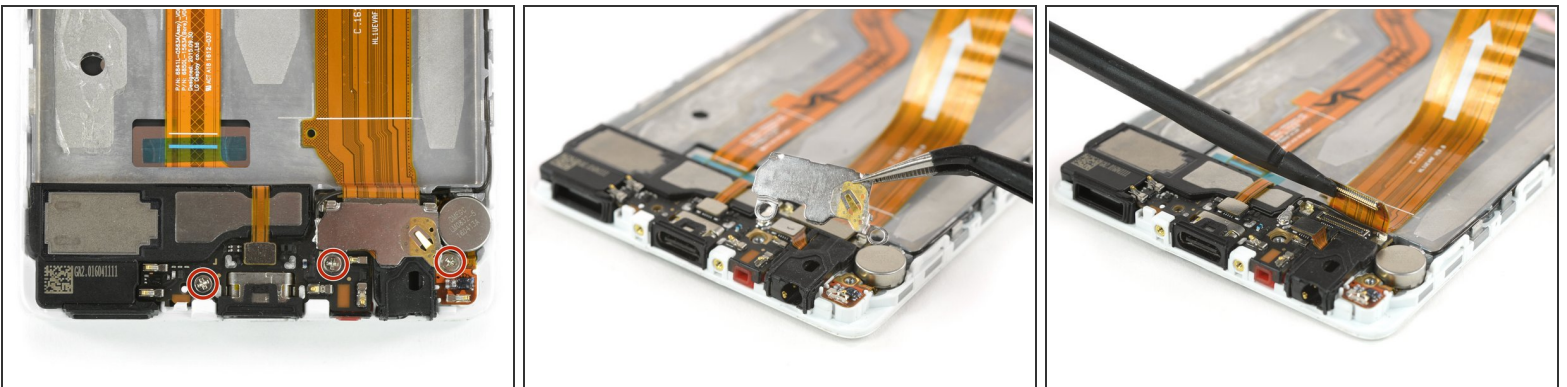
- Retirez l'ensemble carte mère.
- Ôtez le haut-parleur interne (attention à l'adhésif en dessous).

Étape 12



- Retirez le module du capteur de proximité de son support.
- ❗ Si le nouvel ensemble écran ne comprend pas le joint en caoutchouc du capteur de proximité, vous devrez transférer celui de l'ancien.
- Détachez soigneusement la nappe de la carte mère.

Étape 13



- Dévissez les trois vis cruciformes #00 de la carte fille.
- Retirez soigneusement le support en métal. Eventuellement le connecteur de la prise casque y est collé.
- Débranchez le connecteur de la nappe de la carte mère et mettez la nappe de côté.

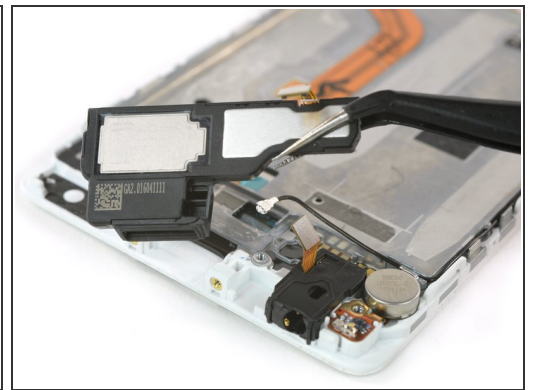
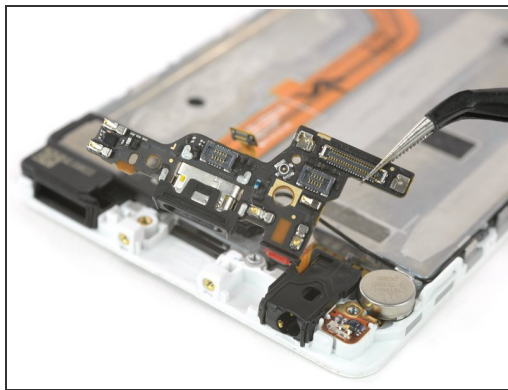
Ce document a été créé le 2021-04-22 05:40:50 PM (MST).

Étape 14



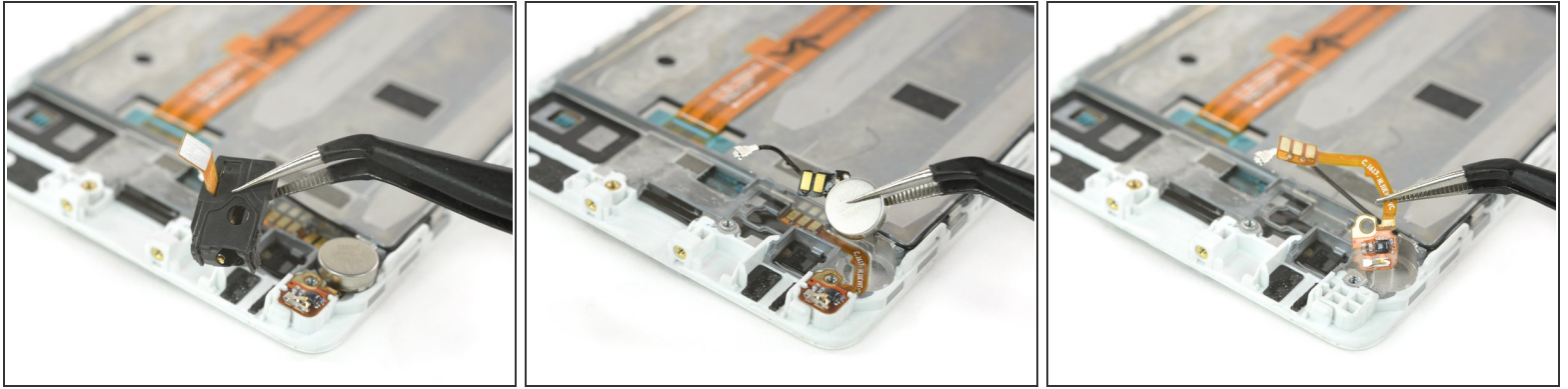
- Déconnectez le connecteur de la nappe de la prise jack.
- Débranchez le câble d'antenne.

Étape 15



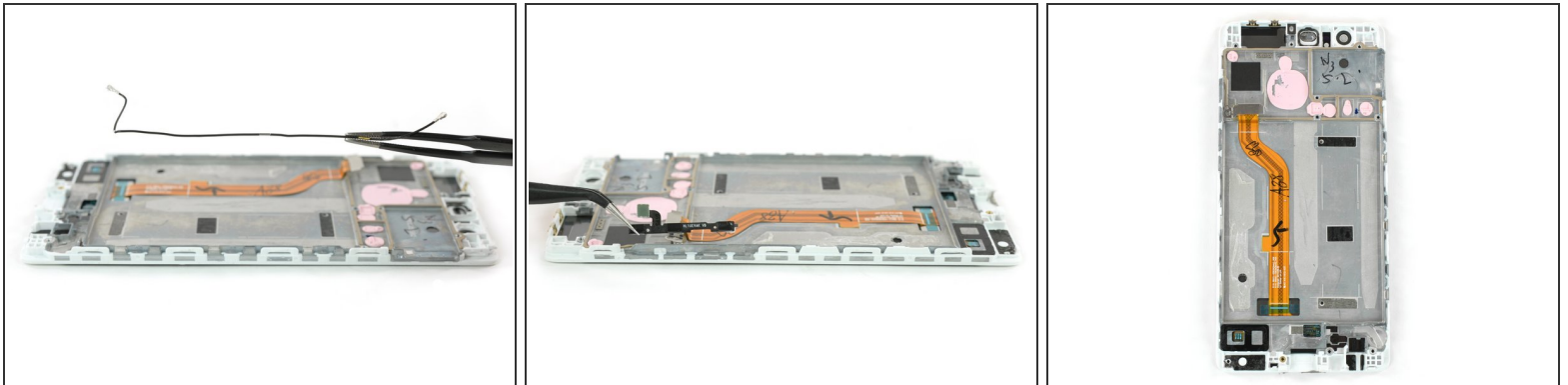
- Débranchez le connecteur du haut-parleur.
- Ôtez la carte fille.
- Retirez le haut-parleur de l'adhésif qui le fixe à l'écran.

Étape 16



- Retirez la prise jack de son logement.
- Ôtez le moteur du vibreur de son logement collé à l'ensemble écran.
- Retirez soigneusement la nappe fragile de contact, de l'adhésif qui la fixe au châssis.

Étape 17



- Retirez le câble d'antenne et la nappe des boutons de marche et de volume de l'autre côté.
- ☑ Inspectez soigneusement la nouvelle pièce et comparez-la à l'ancienne. Vous devrez peut-être transférer quelques-uns des petits composants.
- 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, desséchés ou collent à l'ancien écran, vous aurez peut-être besoin de [poser de nouveaux pads](#) sur le nouvel écran ou la carte mère.

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