



Remplacement du cache de la carte mère avec NFC et bobine de charge du Huawei Mate 20 Pro

Comment retirer ou remplacer le cache de la carte mère avec NFC et bobine de charge du Huawei Mate 20 Pro.

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer ou remplacer le cache de la carte mère avec NFC et bobine de charge du Huawei Mate 20 Pro.

Ouvrir le Huawei Mate 20 Pro **endommagera les joints étanches** de l'appareil. Si vous ne remplacez pas ceux-là, votre téléphone **fonctionnera normalement**, mais **ne sera plus étanche**.

Lors du remontage, vous aurez besoin d'adhésif de remplacement pour rattacher certains composants.



OUTILS:

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



PIÈCES:

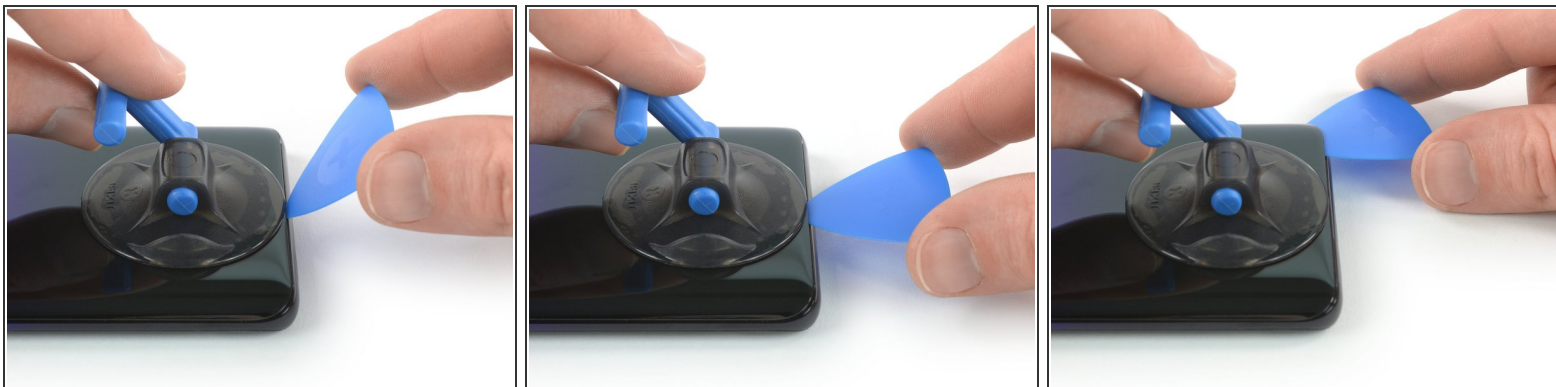
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



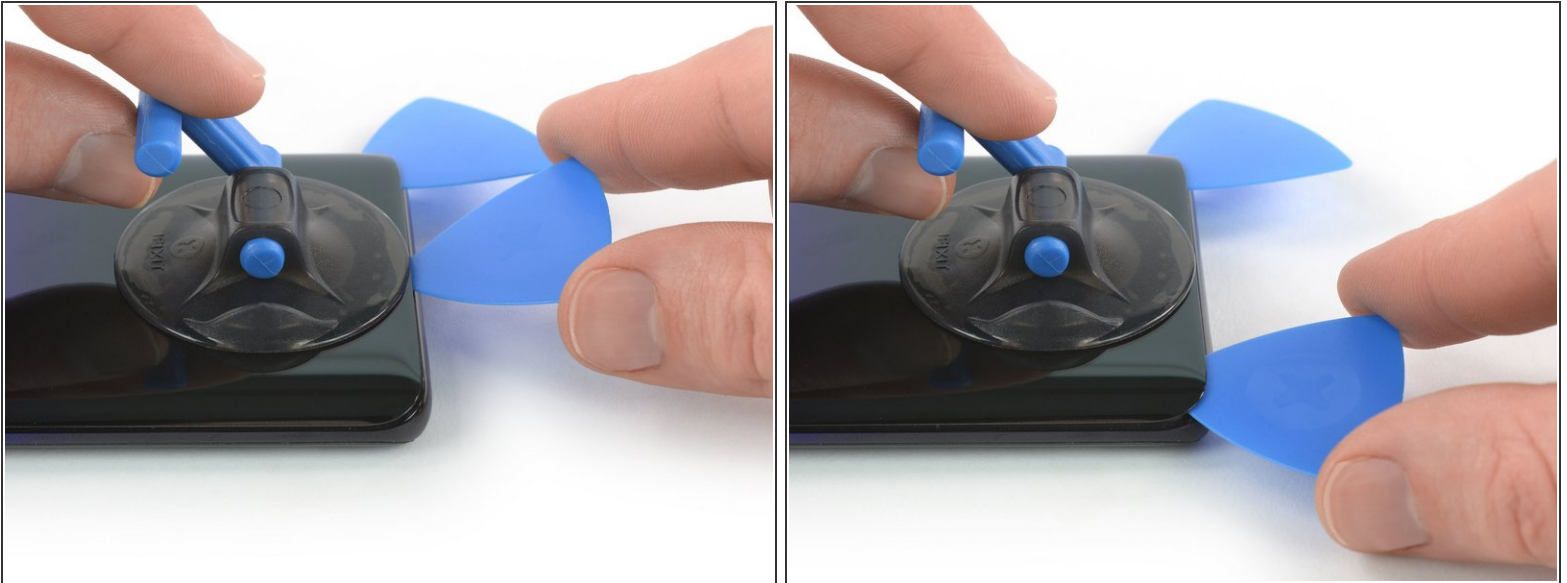
- Avant de commencer, éteignez votre téléphone.
- Posez un [iOpener chauffé](#) au dos du téléphone pour ramollir l'adhésif sous la coque. Laissez l'iOpener agir pendant au moins deux minutes.

Étape 2



- Posez une ventouse sur la partie inférieure de la coque arrière, aussi près que possible du bord.
 - ❗ Si la coque arrière est fissurée, la ventouse risque de ne pas adhérer. Essayez de [soulever avec du ruban adhésif épais](#), ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- Soulevez la coque arrière avec la ventouse pour ouvrir un léger espace entre la coque et le châssis.
- Insérez un médiateur dans l'espace.
 - ❗ Si vous avez du mal, refaites chauffer pour continuer à ramollir l'adhésif. Respectez les instructions de l'iOpener afin d'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 gauche pour couper l'adhésif.
- Laissez les médiateurs en place pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Étape 4



- Introduisez un troisième médiateur dans le coin inférieur gauche.
- En partant du coin inférieur gauche, faites glisser la pointe de l'outil le long du côté pour y trancher l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur gauche afin d'éviter que l'adhésif recolte.

Étape 5



- Si vous commencez à avoir du mal à progresser, l'adhésif a probablement refroidi. [Servez-vous de votre iOpener](#) pour le réchauffer.
- Insérez un quatrième médiateur sous le coin supérieur gauche de la coque arrière.
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur du téléphone afin de trancher l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur droit pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Étape 6



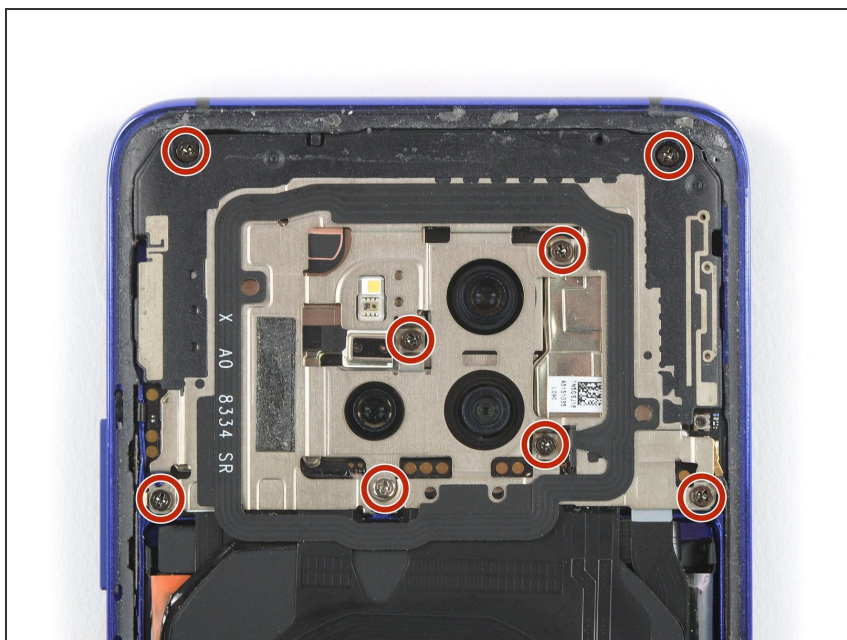
- Introduisez un cinquième médiateur dans le coin supérieur droit du téléphone.
- Faites-le glisser le long du bord droit pour trancher l'adhésif restant.

Étape 7



- Soulevez et retirez la coque arrière.
- ✦ Avant d'appliquer la nouvelle couche d'adhésif et de remonter la coque, ôtez les résidus d'adhésif du téléphone et nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.
- ✦ Lors du remontage, voici venu le bon moment pour rallumer votre téléphone et tester si tout fonctionne avant de le refermer. Veillez à l'éteindre de nouveau complètement avant de reprendre le remontage.
- ✦ Fixez la nouvelle coque avec de l'adhésif prédécoupé ou du ruban adhésif double-face. [Après avoir posé la coque](#), appuyez plusieurs minutes dessus pour qu'elle adhère bien. Pour cela, posez le téléphone sous une pile de livres lourds par exemple.

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



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

Étape 9



- Insérez un médiateur sous l'adhésif noir en bas à droite de la bobine de charge.
- Faites-le soigneusement glisser vers la droite pour décoller l'adhésif.

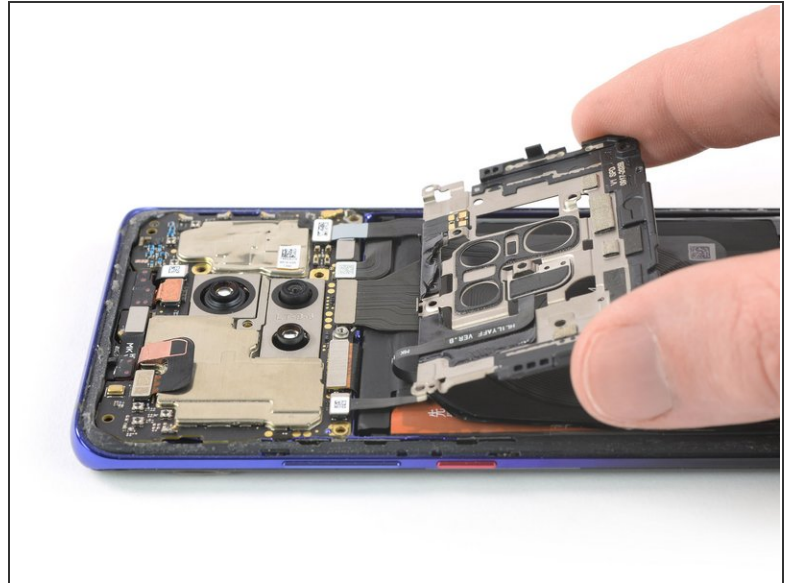
Étape 10



- Introduisez un médiateur sous le coin inférieur gauche du cache de la carte mère.
- Faites levier sur le cache de la carte mère avec le médiateur.

⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement le cache de la carte mère. La nappe de l'ensemble flash est toujours connectée à la carte mère.

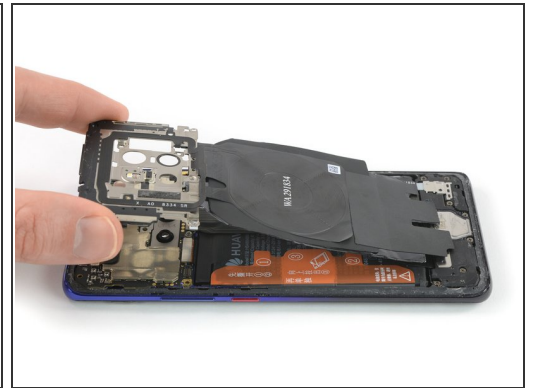
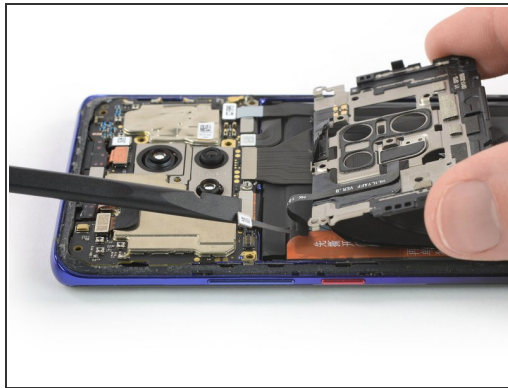
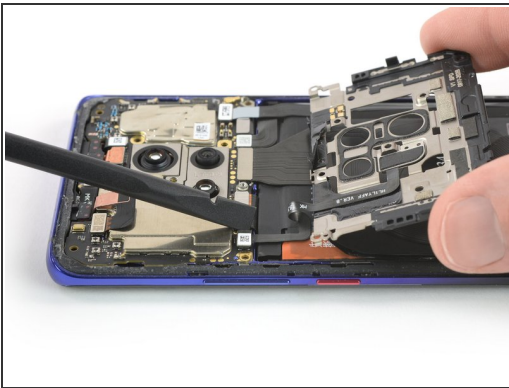
Étape 11



- Repliez soigneusement le cache de la carte mère en direction de la batterie.

⚠ Faites particulièrement attention à ne pas déchirer la nappe de l'ensemble flash, elle est toujours branchée à la carte mère.

Étape 12



- Faites levier sur la nappe de l'ensemble flash avec une spatule (spudger) pour la déconnecter.
 - ☑ En débranchant des connecteurs comme celui-ci, faites attention à ne pas déloger les petits composants montés en surface qui entourent la prise.
- Ôtez le cache de la carte mère, qui inclut également l'antenne NFC et la bobine de charge.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse. Nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (> 90 %) et posez une nouvelle couche d'adhésif là où c'est nécessaire.

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.