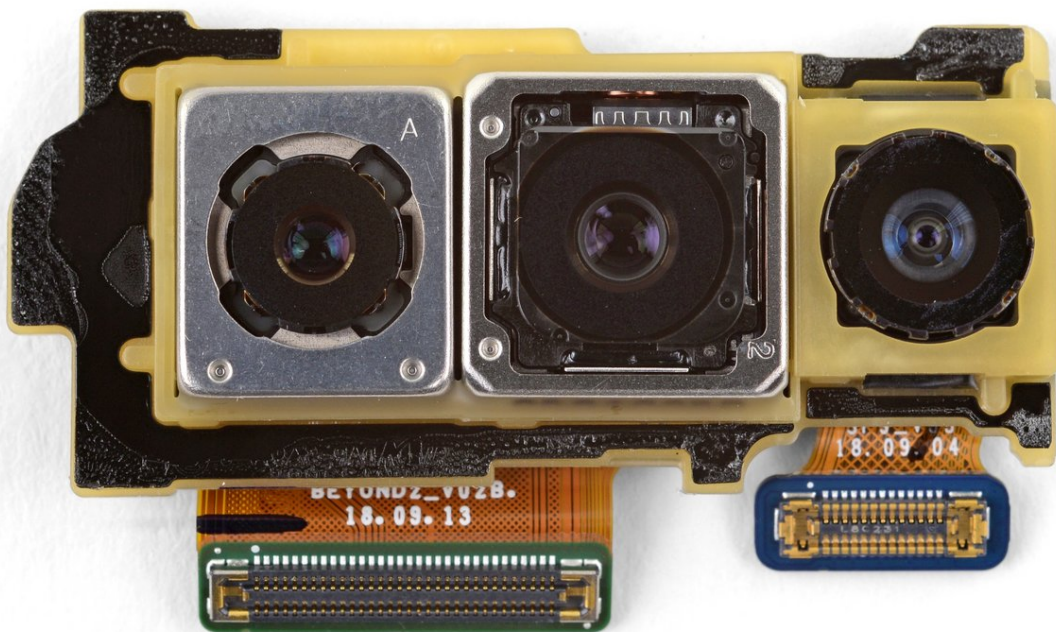




Remplacement du module de la caméra arrière du Samsung Galaxy S10

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer...

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer le module de la caméra arrière du Galaxy S10. Celui-ci comprend les trois caméras arrière ainsi que le support sur lequel elles sont montées.

Selon le lieu d'achat de votre S10, le module de la caméra risque de différer. Vérifiez votre téléphone et votre pièce avant de vous lancer dans la réparation.

Cette procédure nécessite d'enlever au préalable la carte mère. La partie la plus difficile est le retrait de la coque arrière.



OUTILS:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PIÈCES:

- [Galaxy S10/S10+ Triple Rear Camera](#) (1)

Étape 1 — Retirer le tiroir de carte SIM



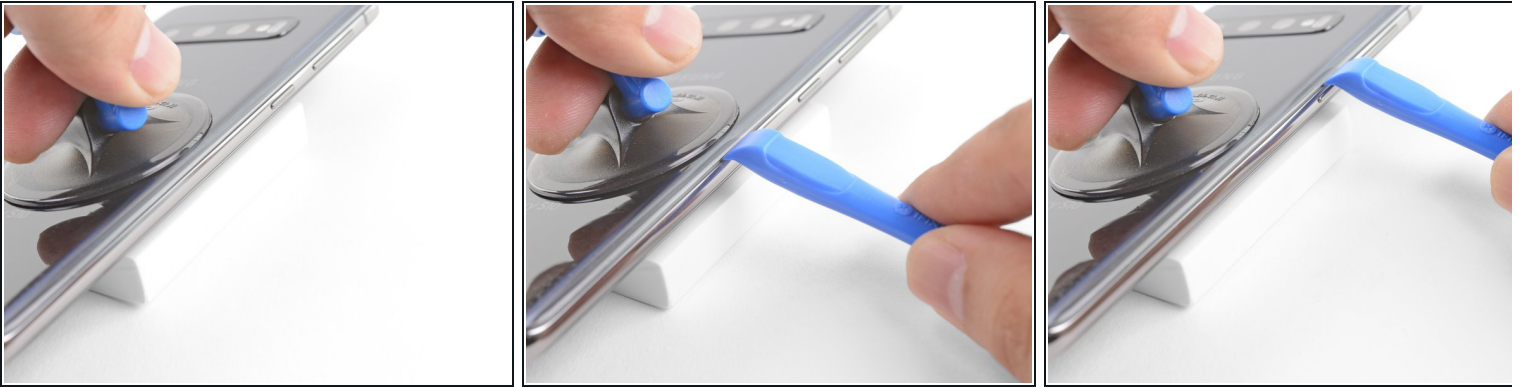
- Insérez un outil, un embout éjecteur de carte SIM ou bien un trombone déplié **dans le trou du tiroir SIM**, qui se trouve sur le bord supérieur du téléphone, à côté de la bande en plastique de l'antenne.
- ❗ Si vous avez introduit votre outil [dans l'autre trou](#), ne vous en faites pas. Le microphone et le joint sont à l'abri.
- Appuyez fermement pour éjecter le tiroir.
- Retirez le tiroir de carte SIM.
- ★ Quand vous remettez la carte SIM, assurez-vous qu'elle est orientée correctement dans le tiroir.

Étape 2 — Chauffer la coque arrière



- Débranchez et éteignez votre téléphone avant de commencer.
- [Chauffez un iOpener](#) et posez-le sur le **bord droit de la coque arrière** pendant deux minutes.
 - ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent aussi faire l'affaire. Veillez cependant à ne pas surchauffer le téléphone, car l'écran et la batterie interne sont tous deux sensibles à la chaleur.
- Pendant ce temps, observez l'image de la coque arrière démontée et prenez note de la répartition de l'adhésif.

Étape 3 — Créer un espace d'ouverture



- Posez le bord droit chaud du téléphone sur un objet haut d'environ 12 mm (0,5 pouce). Il est plus facile de manipuler l'outil d'ouverture sous cet angle.
- Calez le bord gauche du téléphone avec vos doigts pour que celui-ci ne glisse pas. Posez la ventouse en appuyant fermement.
- Insérez l'extrémité d'un outil d'ouverture dans la fissure entre la coque arrière et le châssis.
- Parcourez plusieurs fois la fissure avec l'outil, dans un sens puis dans l'autre, pour faire faire jouer la coque arrière.

Étape 4 — Insérer un médiateur



- Faites chauffer l'iOpener et reposez-le sur le même bord du téléphone pendant deux minutes.
 - Appliquez une ventouse au dos du téléphone, aussi proche que possible du milieu du bord droit ([là où la bande d'adhésif est plus étroite](#)).
 - Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre la coque arrière et le châssis.
 - Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.
- i** En raison du jeu minime, vous devrez peut-être vous y prendre à plusieurs fois.
- Si vous avez du mal à ouvrir un espace, nous vous conseillons de refaire chauffer le bord et de recommencer à l'étape précédente. Le verre est assez chaud lorsqu'il est presque trop chaud pour pouvoir être touché.
 - Vous pouvez essayer de poser quelques gouttes d'alcool isopropylique à haute concentration (au moins 90 %) dans la fissure pour faire ramollir l'adhésif.

⚠ Ne forcez pas trop avec votre médiateur, vous risqueriez de casser la coque arrière en verre.

Étape 5 — Trancher l'adhésif



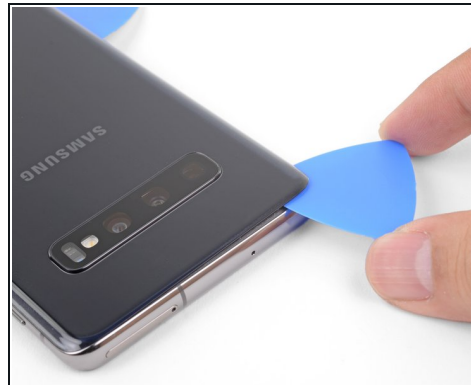
- Faites glisser le médiateur le long du bord du téléphone pour trancher l'adhésif.
⚠ N'essayez pas de trancher l'adhésif dans les coins si vous ne les avez pas chauffés. Vous risquez de casser la coque dans ce cas.
- Laissez un médiateur dans la fissure pour empêcher que l'adhésif colle de nouveau.

Étape 6



- Posez l'iOpener chauffé sur le bord inférieur du téléphone pendant deux minutes.
- Insérez un médiateur dans le bord droit, à côté du coin inférieur droit.
- Faites délicatement glisser le médiateur le long du coin. Continuez le long du bord inférieur et du coin inférieur gauche.
 - ⓘ Si vous avez du mal, faites de nouveau chauffer le bord avant de continuer.
- Laissez un médiateur dans la fissure pour éviter qu'elle adhère de nouveau.

Étape 7



- Continuez à chauffer et séparer les bords restants du téléphone.

 Assurez-vous que les coins sont bien chauds avant de les ouvrir avec votre médiateur.

Étape 8



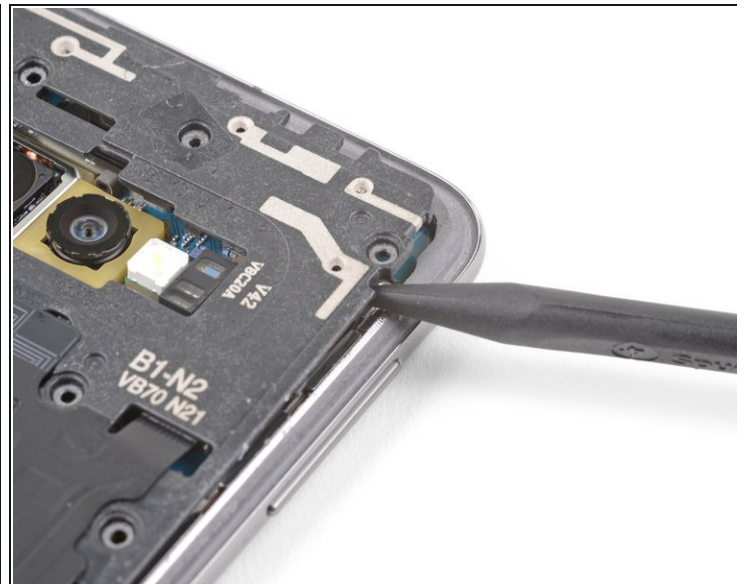
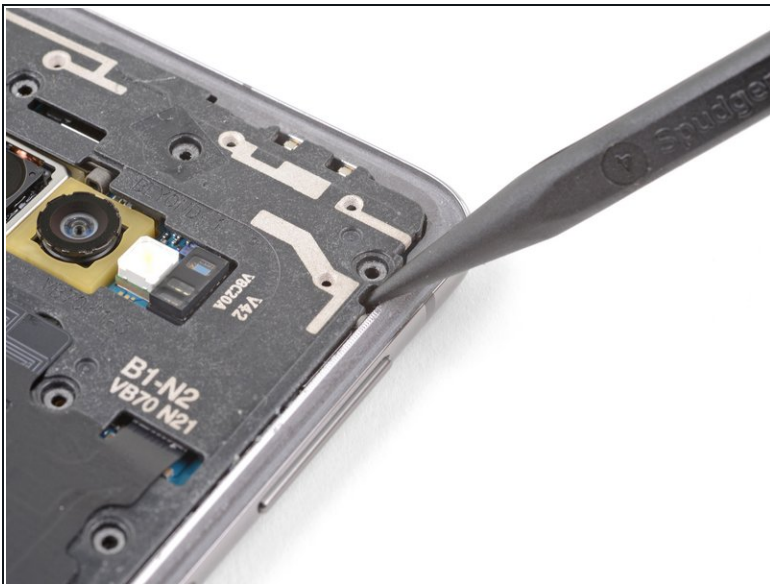
- Une fois que vous avez fait le tour du téléphone, faites pivoter un médiator dans un des bords pour amorcer la séparation de la coque arrière du châssis.
 - Soulevez lentement la coque arrière. Servez-vous des médiators pour trancher tout résidu d'adhésif.
 - Ôtez la coque arrière.
- ✦ Lors du remontage, voici venu le bon moment pour allumer votre téléphone et tester toutes les fonctions avant de sceller de nouveau la coque arrière. N'oubliez pas d'éteindre ensuite complètement votre téléphone avant de continuer.
- ✦ [Suivez ce tutoriel](#) pour réinstaller la coque arrière, transférer et installer le joint de la caméra et remplacer l'adhésif.
- ❗ Si vous le souhaitez, vous pouvez réinstaller la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Retirez tous les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de bien s'encaster. Après l'installation, chauffez la coque arrière et appuyez dessus pour la fixer.

Étape 9 — Retirer le châssis central



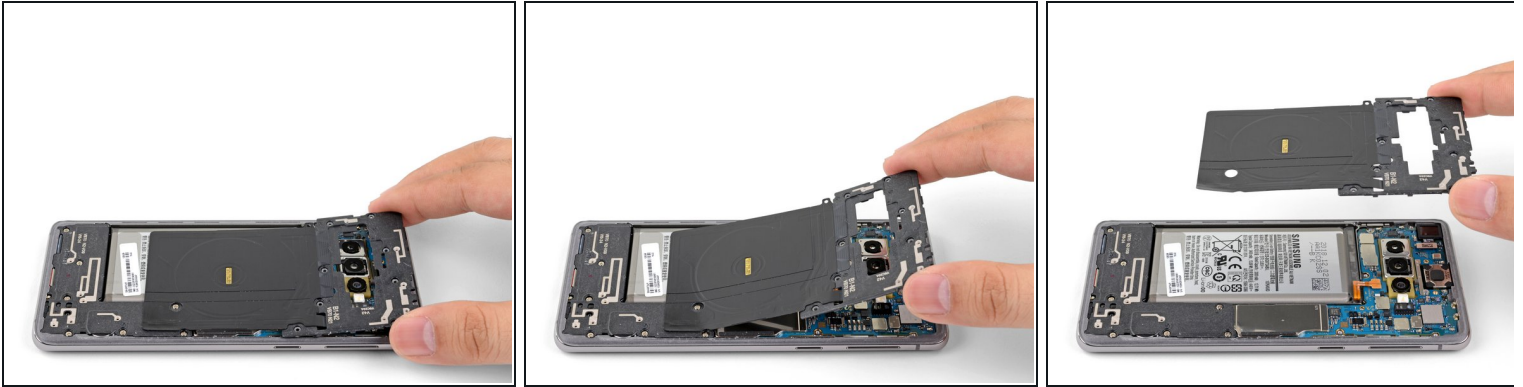
- Dévissez les huit vis cruciformes de 4 mm qui fixent le châssis central supérieur au téléphone.

Étape 10



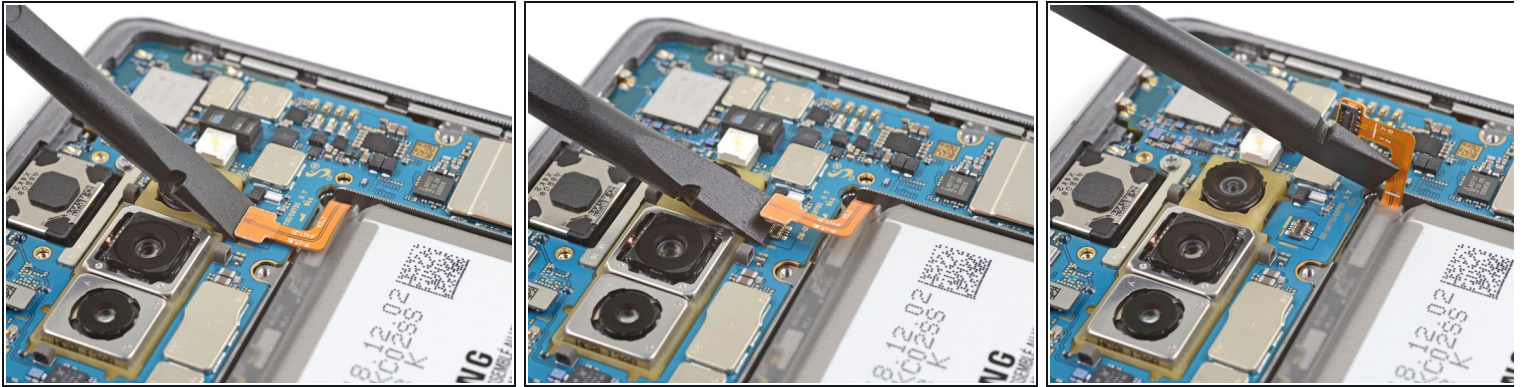
- Le châssis est encore maintenu en place par quelques clips en plastique le long du bord.
- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) dans l'encoche sur la droite du châssis central, à côté du bouton Bixby.
- Faites levier pour détacher le châssis central du téléphone.

Étape 11



- Saisissez le châssis central par les coins supérieurs et retirez-le du téléphone.
- ① Il se peut que le châssis central supérieur adhère en bas à droite au châssis inférieur. Si c'est le cas, soulevez-le délicatement.
- Pour remonter la coque arrière :
 - Alignez le bord supérieur du châssis central avec le téléphone et posez le châssis sur le téléphone.
 - Appuyez avec vos doigts le long du périmètre du châssis central pour encastrer les clips. Les bords du châssis et du téléphone doivent se toucher.

Étape 12 — Déconnecter la batterie



- Insérez l'extrémité plate d'une spatule sous le connecteur de la batterie, qui se trouve sur la carte mère, en dessous de la caméra arrière.
- Faites levier vers le haut pour débrancher le connecteur de sa prise.
⚠ Quand vous débranchez des connecteurs comme celui-ci, faites attention à ne pas détacher les petits composants montés en surface autour de la prise.
- Repliez délicatement la nappe de la batterie pour l'éloigner de sa prise sur la carte mère et éviter tout contact accidentel.

Étape 13 — Démontez le haut-parleur



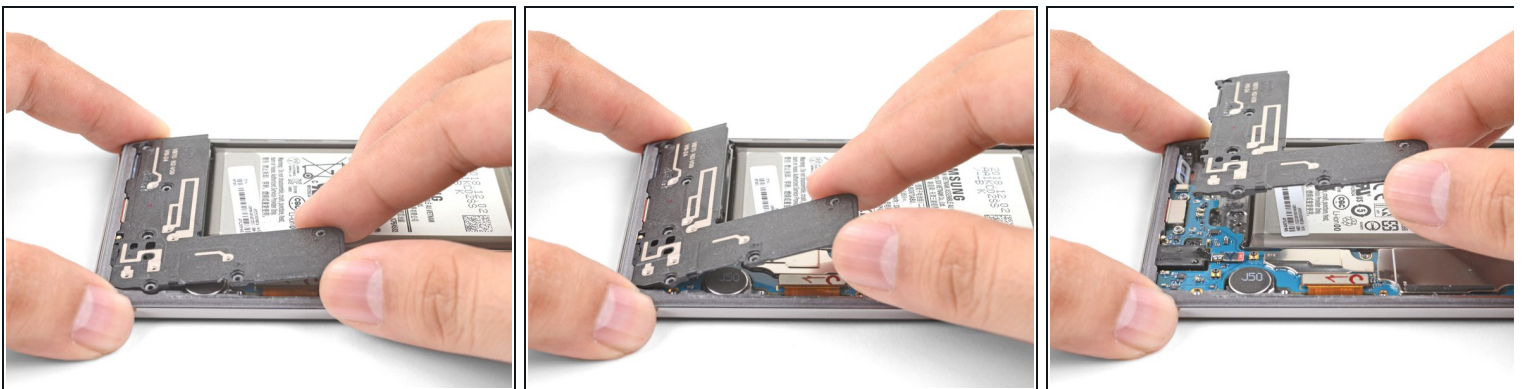
- Retirez les sept vis cruciformes de 4 mm qui fixent le châssis inférieur.

Étape 14



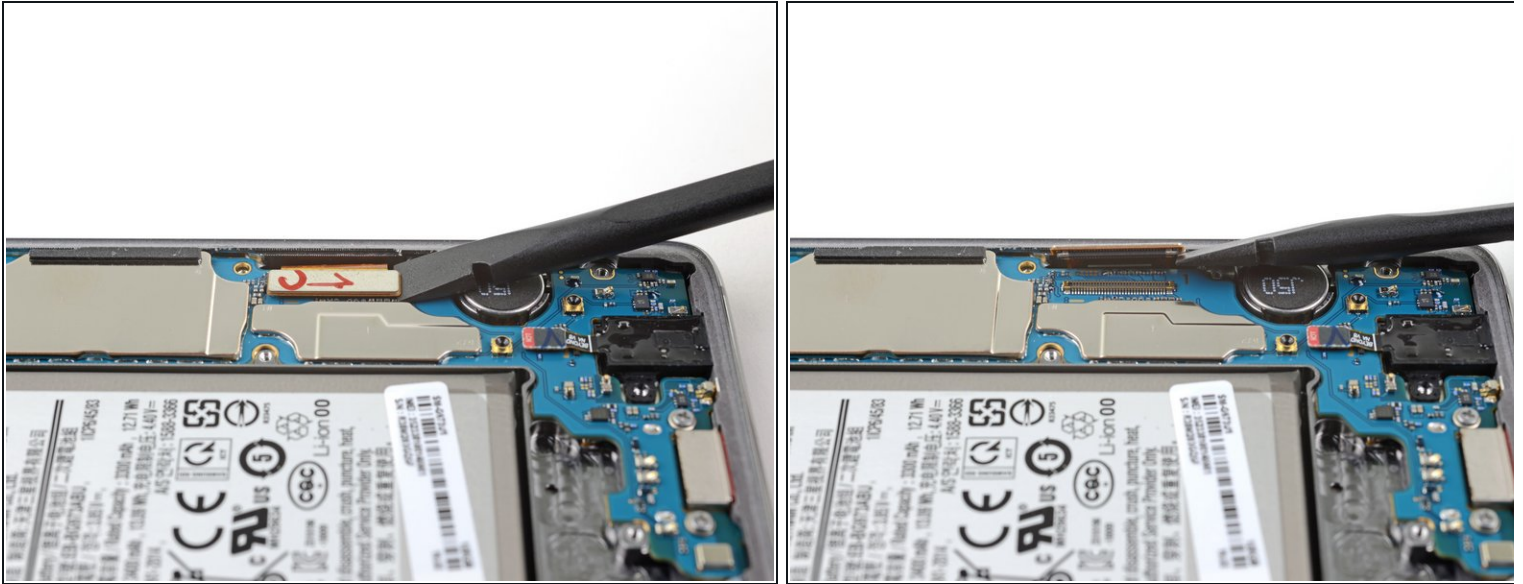
- ❗ Le châssis central est toujours maintenu en place par quelques clips en plastique sur le bord.
- Insérez la pointe d'une spatule sous le coin supérieur droit du châssis inférieur.
- Soulevez pour détacher le châssis inférieur du téléphone.

Étape 15



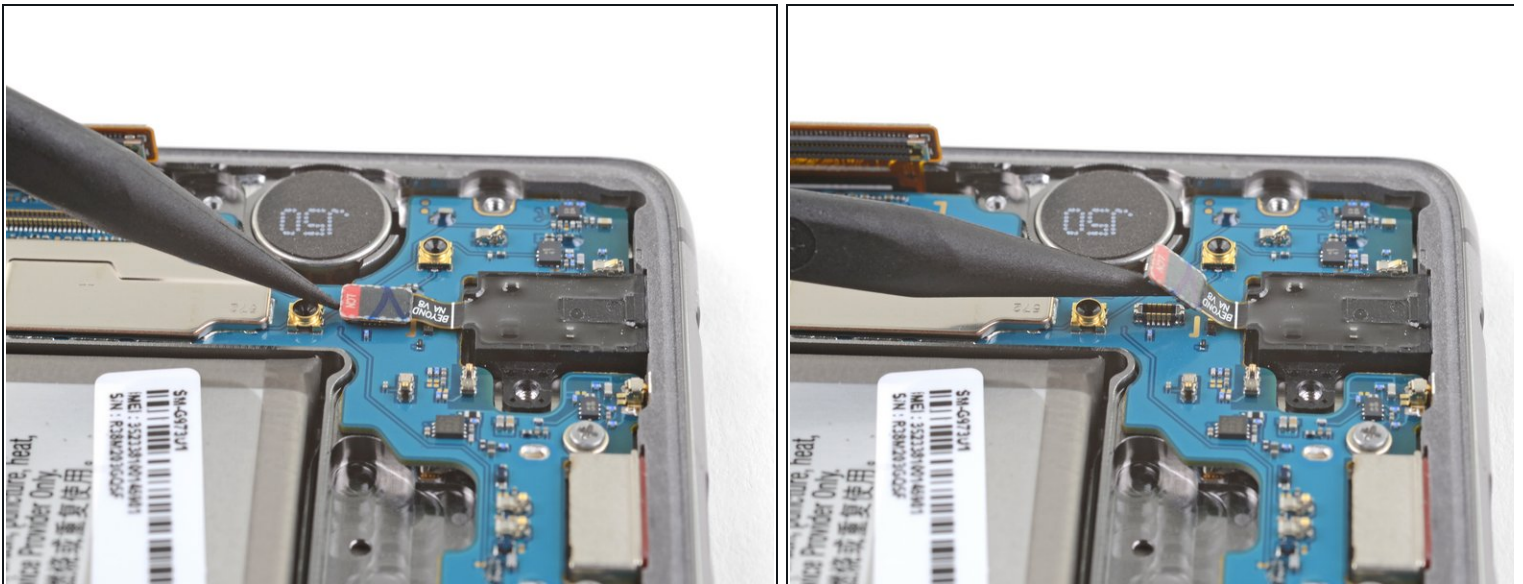
- Saisissez l'extrémité libre du châssis inférieur avec vos doigts et soulevez lentement vers le haut.
- Remuez légèrement le châssis inférieur pour dégager les clips latéraux coincés.
- Retirez le châssis inférieur. Le haut-parleur est intégré à ce composant.

Étape 16 — Carte mère



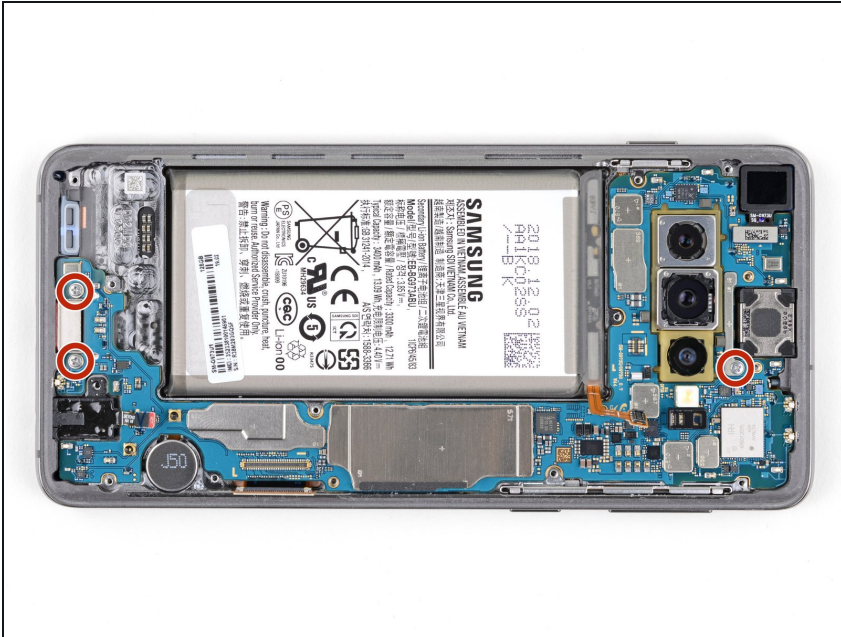
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour soulever et débrancher le connecteur de l'écran de sa prise sur la carte mère, située dans le coin inférieur droit du téléphone.

Étape 17



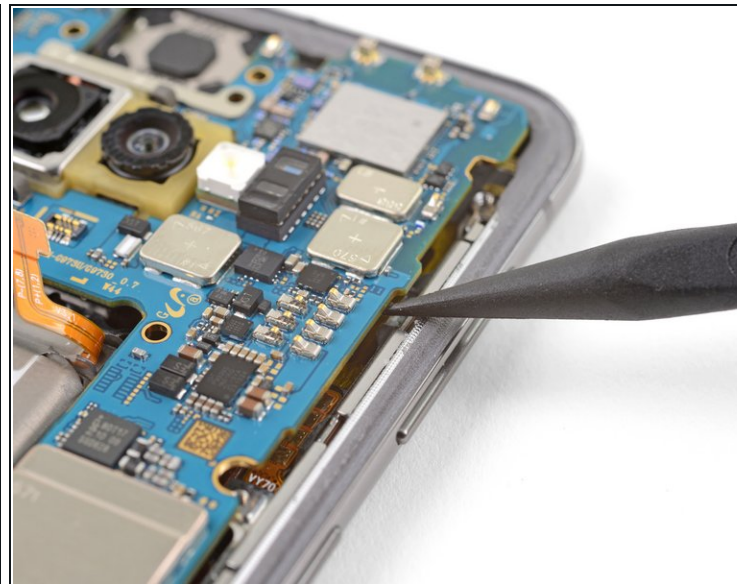
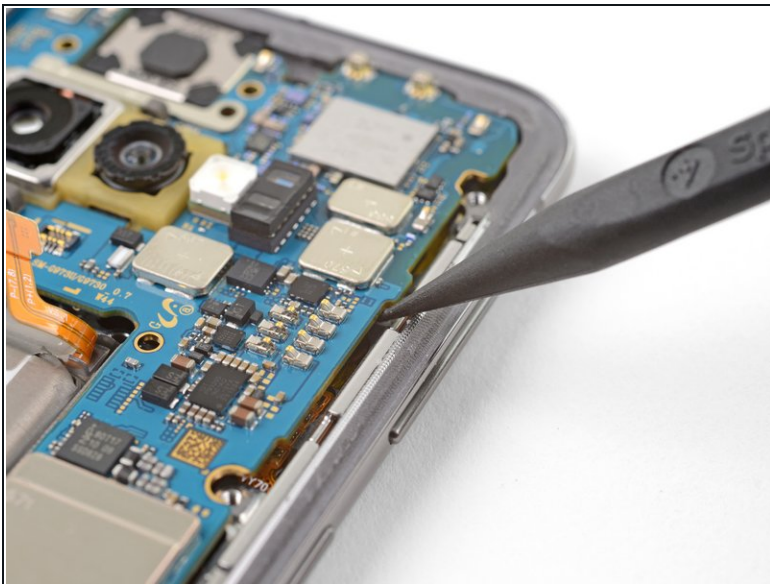
- Utilisez la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur de la prise jack de sa prise sur la carte mère.

Étape 18



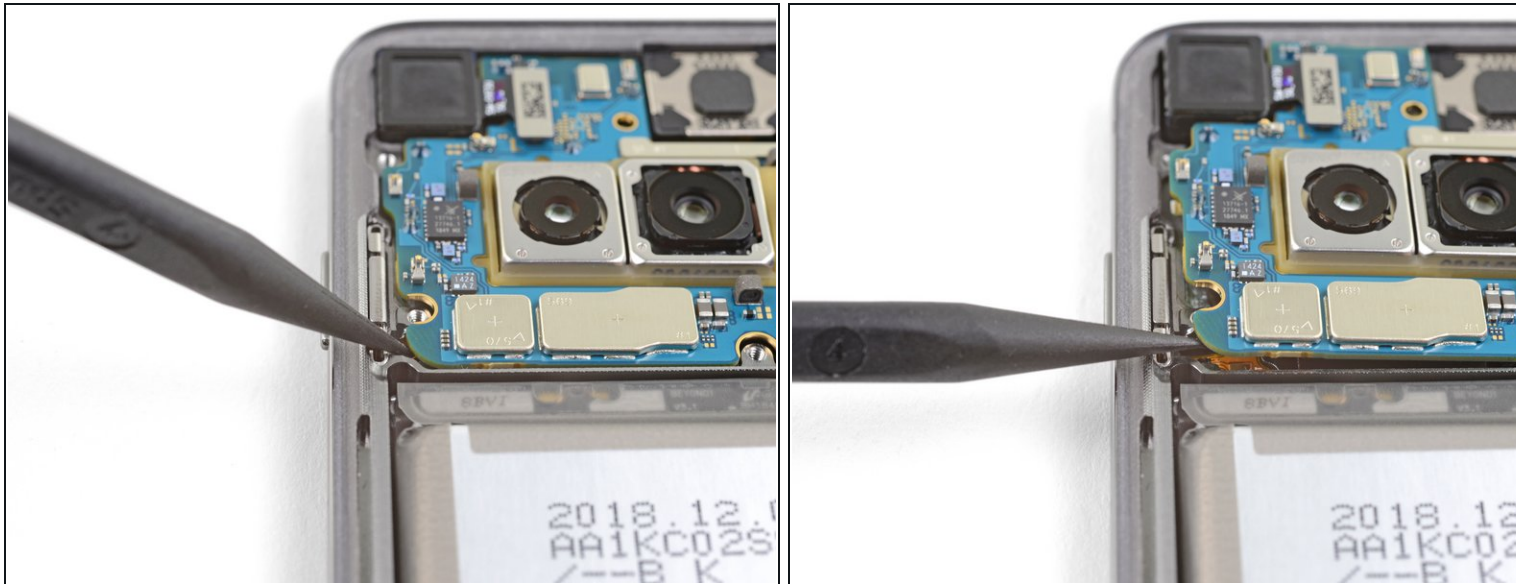
- Retirez les trois vis cruciformes de 3,7 mm qui fixent la carte mère au téléphone.

Étape 19



- Insérez la pointe d'une spatule sous le bord droit de la carte mère, près du bouton de réduction du volume.
- Faites délicatement levier pour détacher la carte mère de son logement.

Étape 20



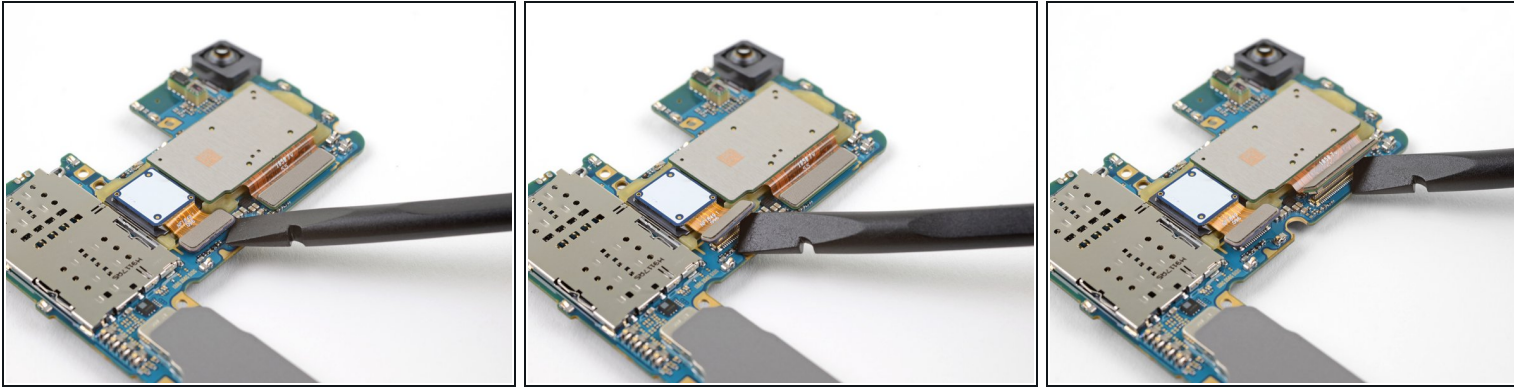
- Insérez la pointe d'une spatule sous le coin inférieur gauche de la carte mère.
- Faites délicatement levier pour détacher la carte mère de son logement.

Étape 21



- Saisissez la carte mère par ses coins supérieurs.
 - Faites légèrement pivoter la carte mère hors de son logement. **Veillez à ce qu'aucune nappe ne reste accrochée en cours de route.**
 - Tirez la carte mère vers le bord supérieur du téléphone tout en la remuant légèrement. Cela dégagera le port de charge de sa prise.
 - Une fois le port de charge détaché, retirez la carte mère.
- ★ Pour réinstaller la carte mère:
- Alignez le port de charge de la carte mère avec le bord inférieur du téléphone.
 - [Poussez doucement la carte mère contre le bord inférieur du téléphone](#) jusqu'à ce que le port de charge soit entièrement réinséré.
 - Abaissez la carte mère et mettez-la en place. **Veillez à ne coincer aucune nappe sous la carte mère.** La carte doit être bien encastrée contre le châssis.

Étape 22 — Module de la caméra arrière



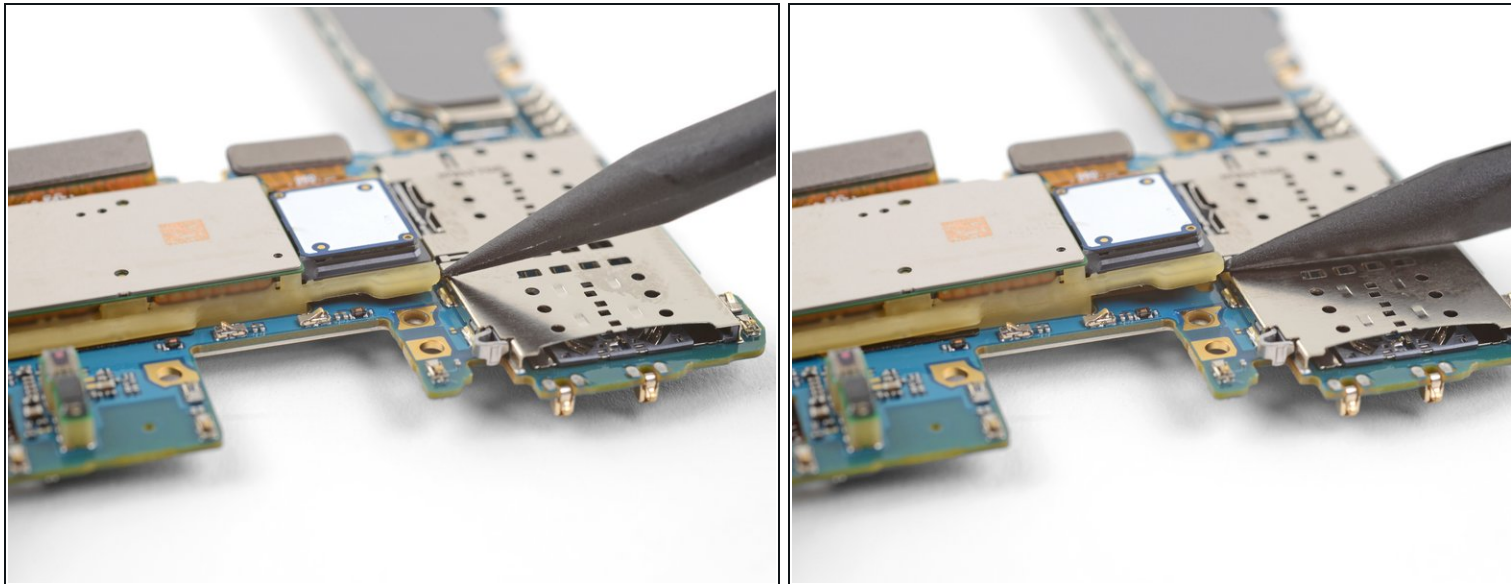
- Retournez la carte mère.
- Faites levier sur les deux connecteurs de la caméra avec l'extrémité plate d'une spatule pour les débrancher de leur prise sur la carte mère.

Étape 23



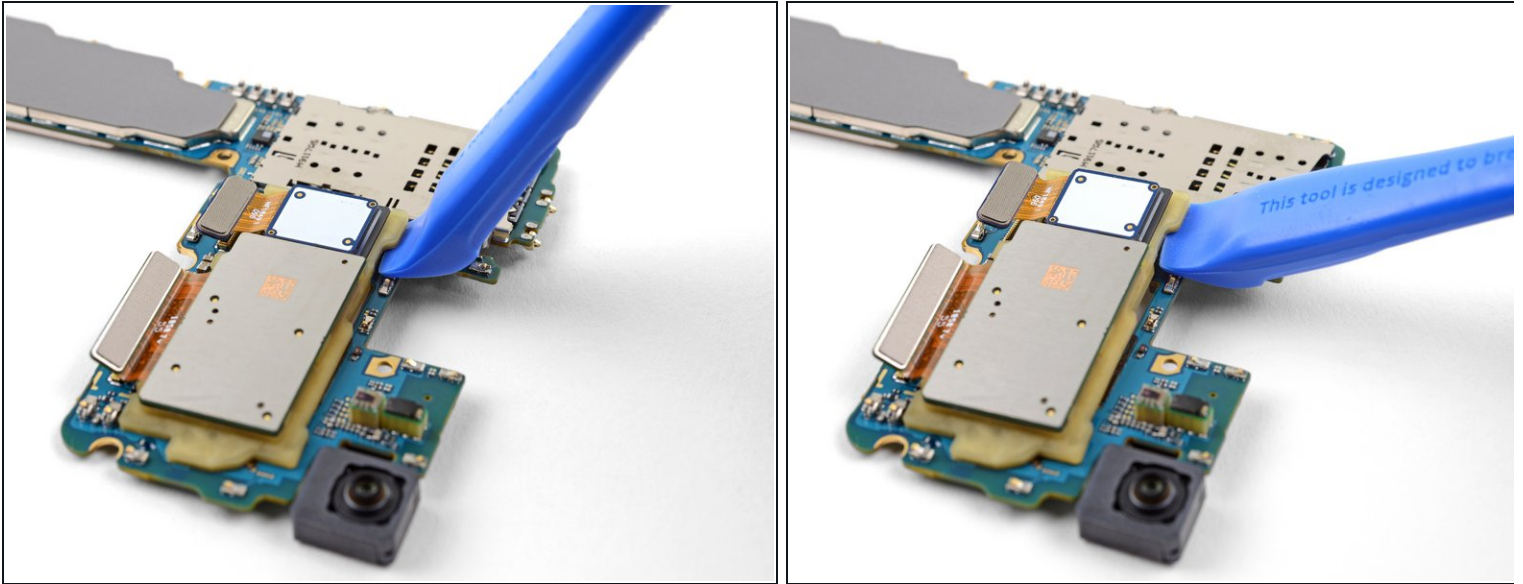
- Faites chauffer un iOpener et posez-le sur le module de la caméra arrière pendant une minute.

Étape 24



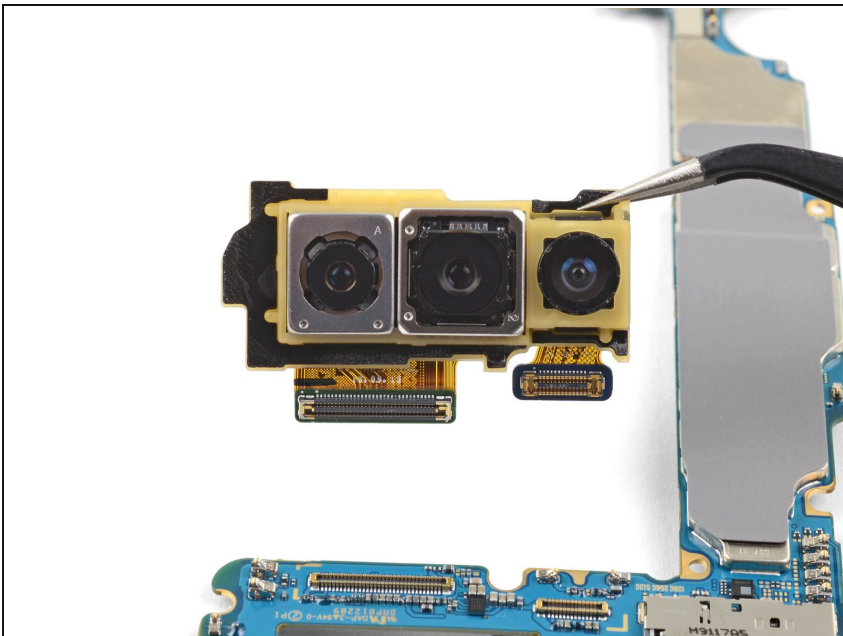
- Insérez la pointe d'une spatule sous le coin supérieur gauche du module de la caméra, au niveau de la petite encoche.
- Faites levier pour commencer à séparer le module de la caméra et la carte mère.

Étape 25



- Insérez le bout d'un outil d'ouverture sous le coin du module de la caméra que vous venez de détacher.
- Faites levier pour détacher le module de la caméra de la carte mère.

Étape 26



- Ôtez le module de la caméra arrière.

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

Une fois la réparation Samsung Galaxy S10 terminée, [suivez ce tutoriel](#) pour tester votre réparation.