



Remplacement de l'ensemble caméra arrière du Google Pixel 5

Utilisez ce tutoriel pour retirer et remplacer...

Rédigé par: Robert Boyd



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour retirer et remplacer l'ensemble caméra arrière sur le Google Pixel 5. Les deux modules de caméras se remplacent d'un seul bloc.

OUTILS:

[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[T3 Torx Screwdriver](#) (1)

PIÈCES:

[Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Chauffer le bord inférieur de l'écran



- [Chauffez un iOpener](#) et appliquez-le sur le bord inférieur de l'écran pendant une minute.
 - ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet thermique ou une plaque chauffante peuvent également être utilisés, mais veillez à ne pas surchauffer le téléphone : l'écran et la batterie interne sont tous deux susceptibles d'être endommagés par la chaleur.

Étape 2 — Informations pour le retrait de l'écran Google Pixel 5



ⓘ Pendant que vous attendez que l'adhésif ramolisse, notez bien ce qui suit :

- *Jointure de l'écran* : cette jointure sépare l'écran du reste du téléphone. **Ne faites pas levier dessus.**
- *Jointure du cadre* : c'est là que la pièce en plastique conçue pour protéger l'écran rencontre le châssis. Elle est maintenue en place par des [clips en plastique](#). **C'est là qu'il faut faire levier.**

Étape 3 — Instructions pour Anti-Clamp



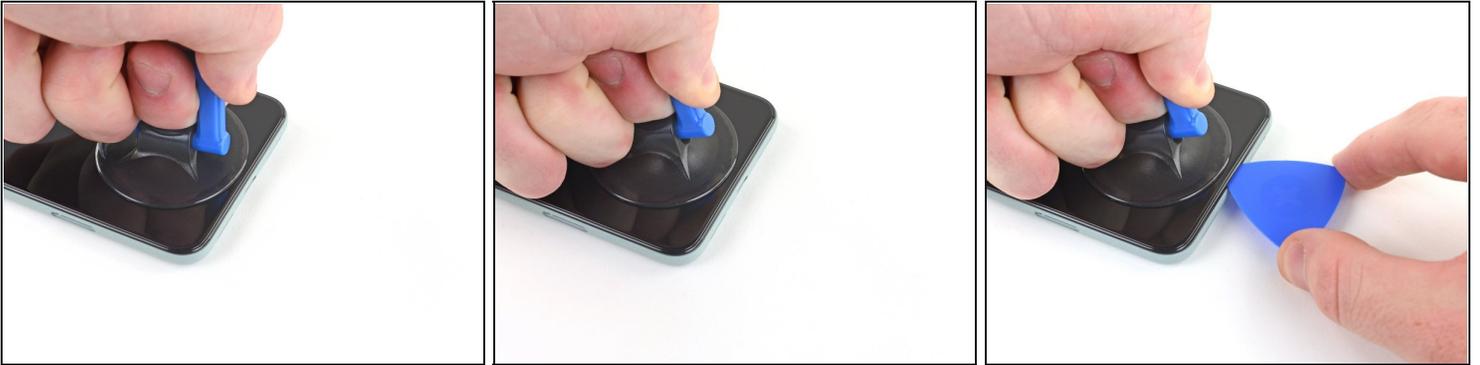
- ⓘ Les deux étapes suivantes montrent comment utiliser [l'Anti-Clamp](#), un outil conçu pour faciliter la procédure d'ouverture. **Si vous n'utilisez pas l'Anti-Clamp, sautez ces deux étapes pour une autre méthode.**
- ⓘ Pour des instructions complètes sur l'utilisation de l'Anti-Clamp, [suivez ce tutoriel](#).
- Tirez la poignée bleue vers la charnière pour sortir du mode d'ouverture.
 - Positionnez les ventouses près du bas de l'écran : une devant, une derrière.
 - Appuyez sur les ventouses pour écarter à l'endroit désiré.
- ⓘ Si vous trouvez que la surface de votre appareil est trop glissante pour que l'Anti-Clamp y adhère, vous pouvez appliquer du ruban adhésif pour obtenir une surface plus agrippante.

Étape 4



- Écartez la poignée bleue de la charnière pour enclencher le mode d'ouverture.
 - Tournez la poignée dans le sens horaire jusqu'à voir les ventouses se tendre.
 - ⓘ Assurez-vous que les ventouses restent alignées. Si elles commencent à se désaligner en glissant, relâchez un peu la tension sur les ventouses et réalignez-les.
 - Attendez une minute pour laisser le temps à l'adhésif de se relâcher et d'ouvrir un espace.
 - Insérez un médiateur sous l'écran et son cadre lorsque l'Anti-Clamp a créé un espace suffisant.
 - ⓘ Si l'Anti-Clamp ne crée pas d'espace suffisant, appliquez davantage de chaleur à la zone et tournez la poignée d'un demi-tour supplémentaire dans le sens horaire.
- ⚠ Ne tournez pas la poignée de plus d'un demi-tour à la fois et attendez une minute entre chaque demi-tour. Laissez à l'Anti-Clamp le temps de travailler pour vous.**
- **Sautez l'étape suivante.**

Étape 5 — Insérer un médiateur



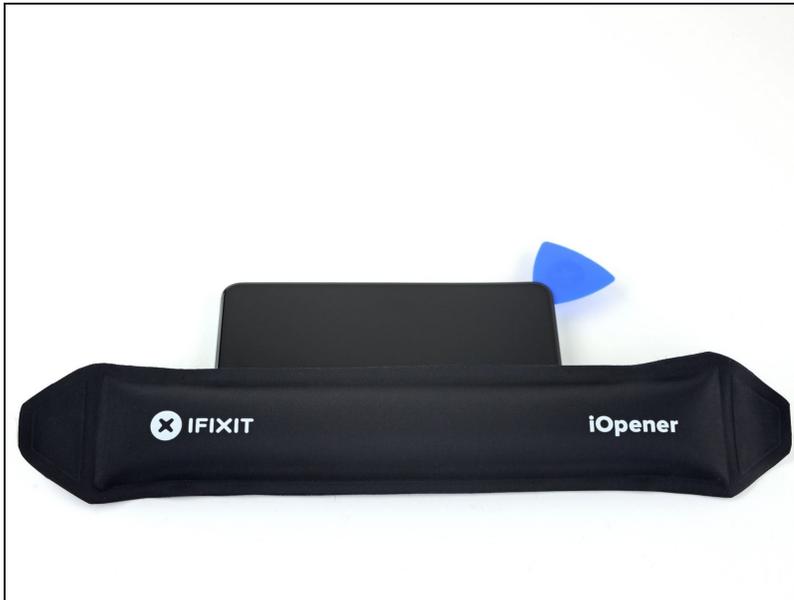
- Appliquez une ventouse sur l'écran, aussi près que possible du bord chauffé.
 - ⓘ Si votre écran est très fissuré, suivez [ce tutoriel](#) pour coller un écran. Si tout le reste échoue, vous pouvez coller la ventouse sur l'écran cassé.
- Tirez fortement sur la ventouse pendant un certain temps pour créer une ouverture.
 - ⓘ Selon l'âge de votre appareil, cela peut être difficile. Si cela ne fonctionne pas, appliquez plus de chaleur et réessayez.
- Insérez le médiateur dans l'ouverture.

Étape 6 — Découper l'adhésif inférieur



- Faites glisser le médiateur d'avant en arrière le long du bas de l'écran pour découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur inséré dans le coin inférieur droit afin d'éviter que l'adhésif ne se recolle.

Étape 7 — Chauffer le bord gauche de l'écran



- Appliquez un iOpener chauffé sur le bord gauche de l'écran pendant une minute.

Étape 8



- Insérez un autre médiateur dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- Faites glisser le médiateur dans le coin gauche.
⚠ N'insérez pas le médiateur à plus de 1/4 de pouce (6 mm) au risque d'endommager la nappe de l'écran située au milieu du bord gauche.
- Continuez à faire glisser le médiateur vers la caméra frontale pour découper l'adhésif sur le bord gauche de l'écran.
- Laissez le médiateur inséré pour éviter que l'adhésif ne se referme.

Étape 9



- Insérez un autre médiateur dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Faites glisser le médiateur autour de la caméra frontale et sur le bord supérieur du téléphone.
 - ⓘ Si l'adhésif est difficile à couper, appliquez de la chaleur sur la zone pendant une minute et réessayez.
- Faites glisser le médiateur dans le coin supérieur droit du téléphone et laissez le médiateur inséré.

Étape 10



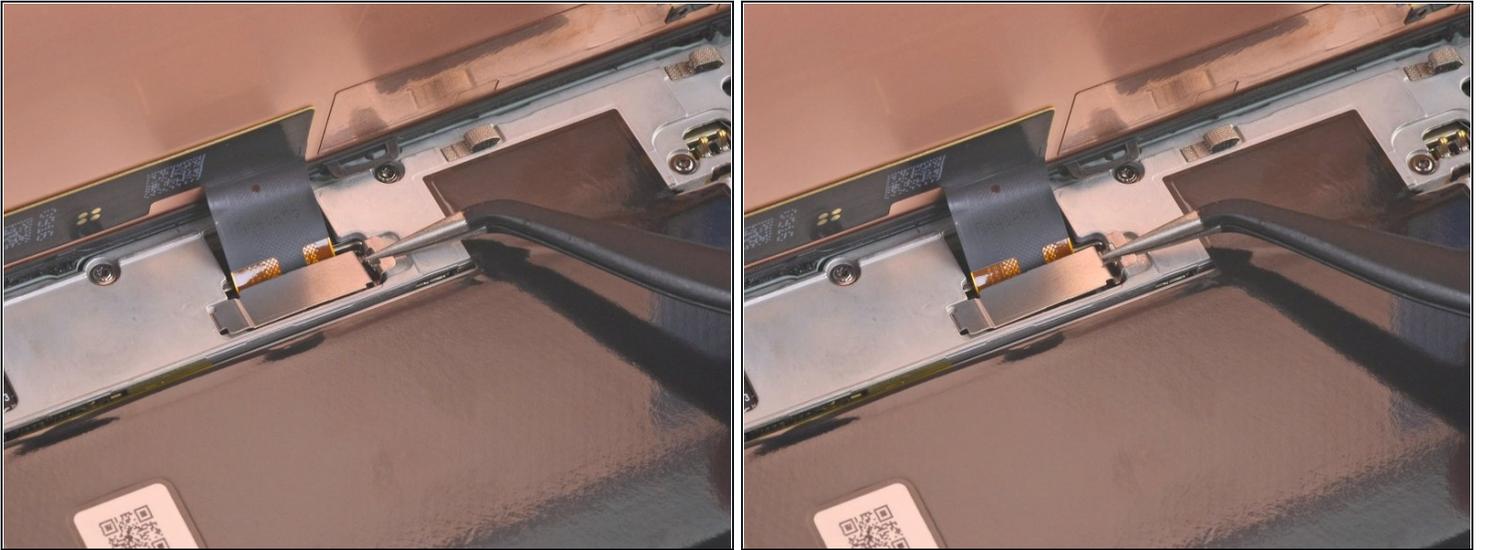
- Insérez un médiateur dans le coin inférieur droit de l'écran.
- Faites glisser le médiateur vers le coin supérieur droit pour trancher le dernier bord de l'adhésif.
 - ⓘ Vous devrez peut-être passer à nouveau un médiateur sur les bords pour vous assurer que tout l'adhésif est coupé. Il est plus épais aux quatre coins de l'appareil.

Étape 11 — Ouvrir l'écran



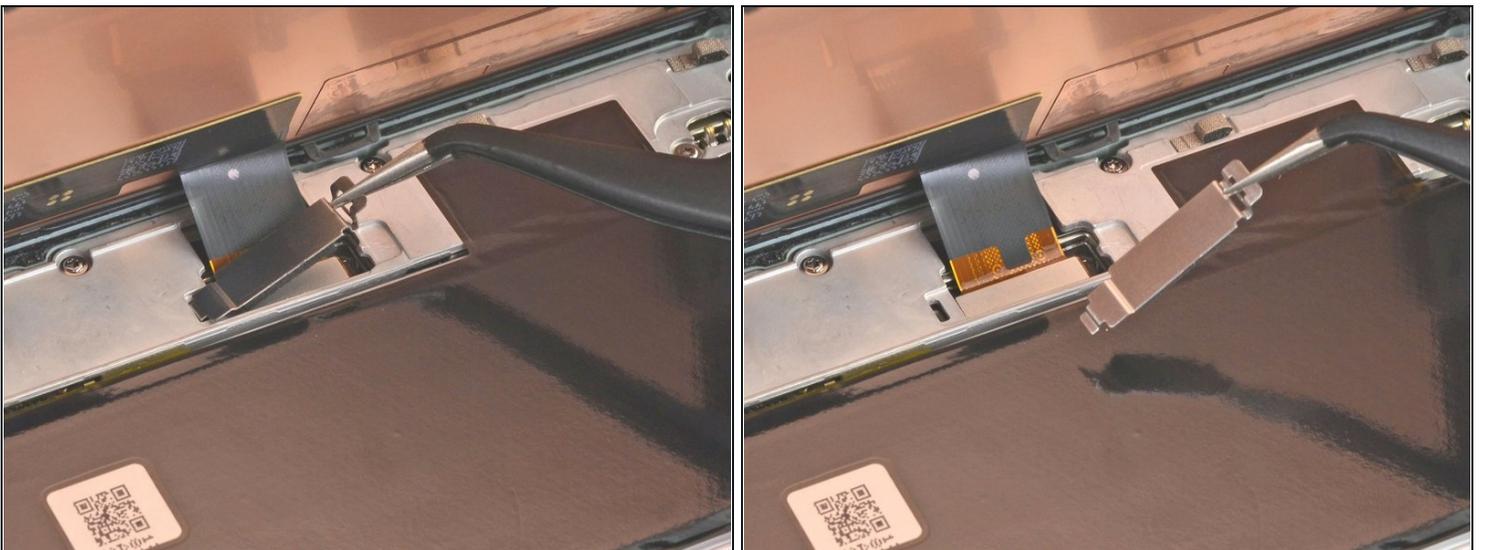
- Utilisez le médiateur dans le coin supérieur gauche pour soulever le bord gauche de l'écran de quelques millimètres. Cela empêchera les clips de s'enclencher dans le boîtier.
- Soulevez le côté droit de l'écran et ouvrez le téléphone comme un livre.
⚠ N'ouvrez pas l'écran à plus de 90 degrés pour éviter d'endommager la nappe de l'écran.

Étape 12 — Déconnecter l'écran



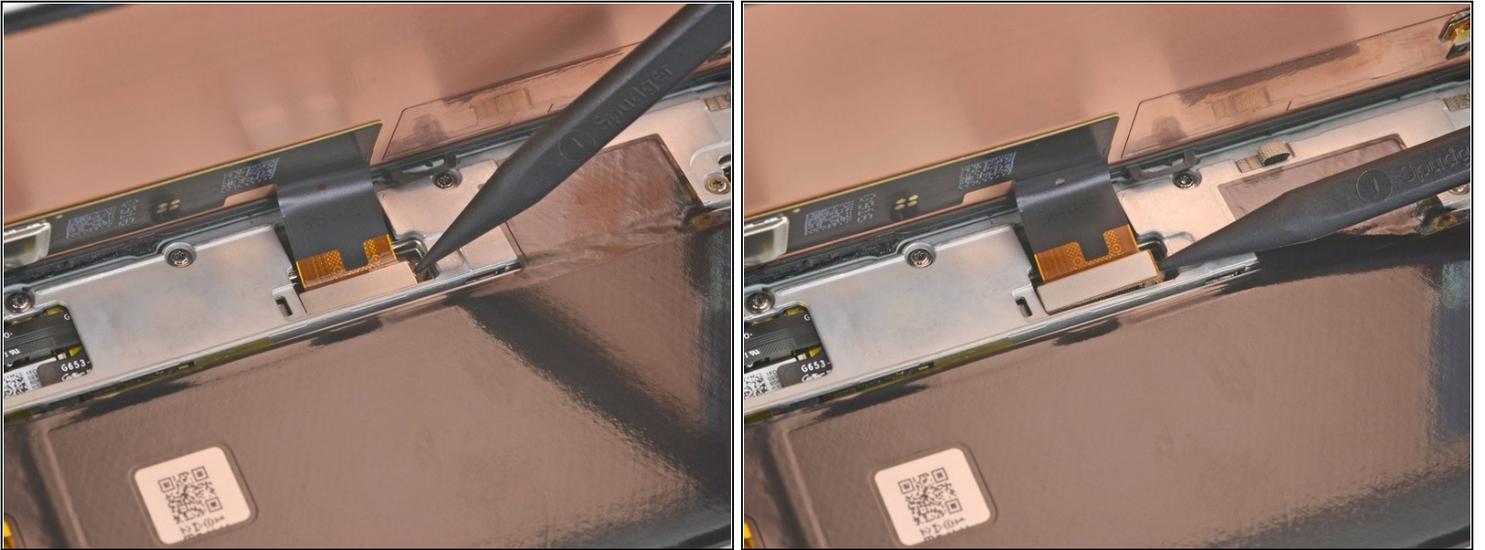
- Utilisez une pincette pour saisir le cache du connecteur de l'écran, qui fixe la nappe de l'écran.
- Poussez le clip vers le connecteur pour le déverrouiller.

Étape 13



- Retirez le cache du connecteur de l'écran.
- ⓘ Mettez ce composant de côté pour le réinstaller pendant le remontage.

Étape 14



- Utilisez la pointe de la spatule pour soulever et déconnecter la nappe de l'écran.
 - ☞ Pour rattacher les [connecteurs à emboîter](#) comme celui-ci, alignez-le soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis recommencez de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si le connecteur n'est pas aligné correctement, les broches risquent de se déformer et de causer des dégâts irréversibles.

Étape 15 — Retirer l'écran Google Pixel 5



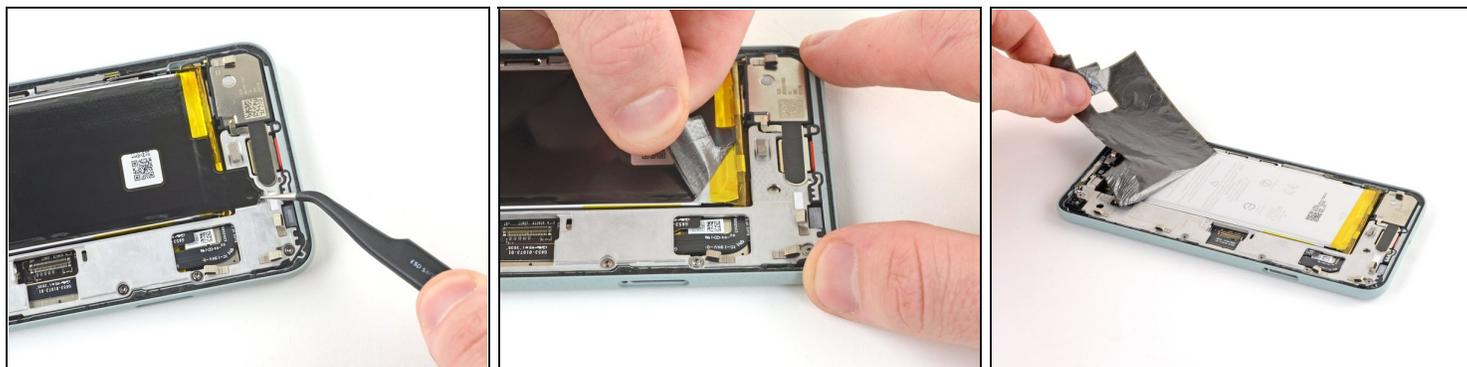
- Retirez l'écran.

① Utilisez une pincette pour retirer [l'adhésif restant](#) sur le boîtier.

⚠ Si vous utilisez de l'alcool isopropylique pour nettoyer la colle, attention à ne pas éclabousser les composants alentour, au risque de les décoller à leur tour.

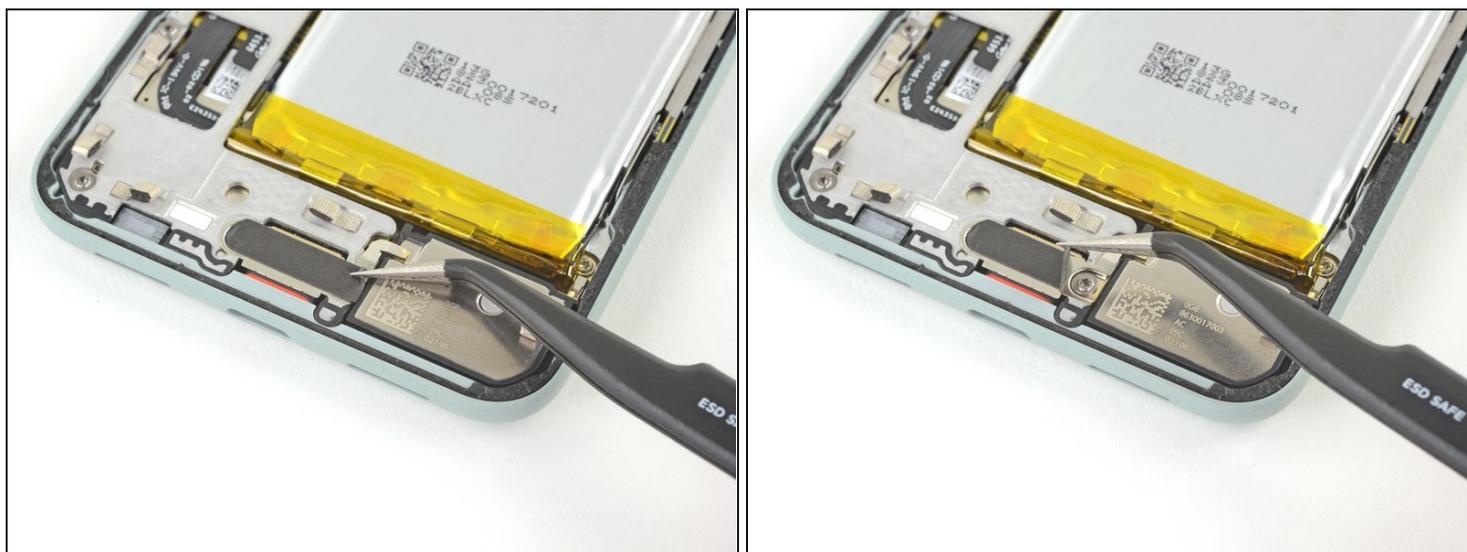
- ☑ Si vous remplacez l'écran, vérifiez la caméra frontale de votre écran et retirez les éventuels films de protection collés dessus.
- ☑ Si la nappe de votre écran de remplacement est maintenue par du ruban adhésif, enlevez ce dernier avant l'installation.
- ☑ Si vous utilisez un adhésif prédécoupé sur mesure, suivez [ce tutoriel](#) pour appliquer correctement un nouvel adhésif sur l'écran de remplacement.
- ☑ Si vous utilisez du ruban adhésif Tesa pour rattacher l'écran, [suivez ce tutoriel](#) .
- ☑ Pendant le premier démarrage après le remontage, l'écran passera par une phase de calibrage. Ne touchez pas l'écran pendant ce processus, car cela pourrait perturber le calibrage et poser des problèmes de tactile.

Étape 16 — Retirer le ruban adhésif graphite



- Utilisez une pincette pour soulever le ruban adhésif graphite jusqu'à ce que vous puissiez le saisir avec vos doigts.
⚠ Veillez à ne pas percer ou plier la batterie avec votre outil - une batterie perforée ou pliée peut laisser échapper des produits chimiques dangereux ou provoquer un incendie.
- Décollez le ruban graphite.

Étape 17



- Utilisez une pince pour décoller le pad en graphite qui recouvre le cache de la plaque de charge.
i Si vous parvenez à maintenir le pad en graphite en bon état, vous pouvez le réappliquer lors du remontage.

Étape 18 — Retirer le cache de la plaque de charge



- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les deux vis de 4,6 mm de long, qui fixent le cache de la plaque de charge au châssis central.

ⓘ Tout au long de la réparation, [gardez la trace de chaque vis](#) et assurez-vous que chacune d'elles revienne à son emplacement d'origine.

Étape 19



- Utilisez une pincette pour retirer le cache de la plaque de charge.
- ⓘ Mettez ce composant de côté pour le réinstaller pendant le remontage.

Étape 20



- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les huit vis de 4,6 mm de long, qui fixent le châssis central.

Étape 21 — Retirer le châssis central



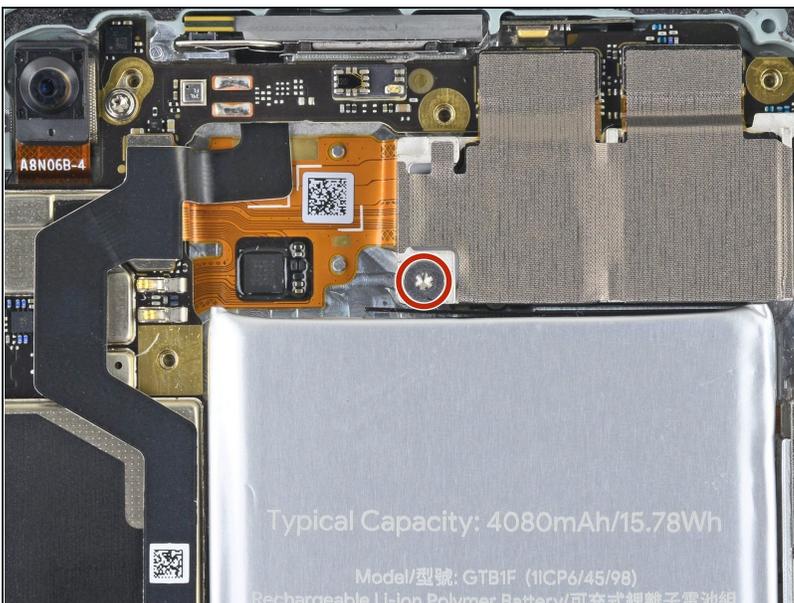
- Utilisez une pincette pour soulever le côté droit du châssis central.
- Retirez le châssis central.

Étape 22 — Débrancher la batterie



- Utilisez la pointe de la spatule pour soulever le connecteur de la batterie vers le haut et le débrancher de la carte mère.

Étape 23 — Retirer la vis épaulée



- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer la vis épaulée de 4,1 mm.

Étape 24 — Déconnecter les caméras arrière



- Utilisez la spatule pour déconnecter les deux connecteurs des caméras arrière de leur prise sur la carte mère.
 - ① Utilisez votre doigt pour maintenir l'ensemble caméra arrière et éviter de plier la carte mère.

Étape 25 — Retirer les caméras arrière



- Utilisez une pincette pour soulever l'ensemble caméra arrière afin de le retirer de son logement.

Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il vous faudra peut-être transférer d'éventuels composants restants ou retirer des films adhésifs de la nouvelle pièce avant de commencer le remontage.

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

Apportez vos déchets électroniques à un [recycleur certifié](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou notre [Forum](#) pour obtenir de l'aide.