



Remplacement de la batterie du Google Pixel 3 XL

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer la batterie usée de votre Google Pixel 3 XL.

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Ce tutoriel de réparation provient de l'équipe iFixit et n'a pas été soumis à l'approbation de Google. Pour en savoir plus sur nos tutoriels de réparation, c'est [par ici](#).

Ce tutoriel montre comment retirer et remplacer la batterie usée de votre Google Pixel 3 XL.

Pour votre sécurité, laissez votre batterie se vider en dessous de 25 % avant de vous lancer. Cela réduira les risques de déclencher un incendie dangereux si jamais vous abîmez accidentellement la batterie pendant la réparation. Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#).

Remplacer la batterie nécessite de décoller la bobine de recharge sans fil et de transférer la bobine sur la batterie de remplacement.

OUTILS:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)

PIÈCES:

- [Google Pixel 3 XL Replacement Battery](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Rear Panel Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Chauffer le bord du panneau arrière



- [Faites chauffer un iOpener](#) et posez-le sur le bord droit du panneau arrière pendant une minute.
- ⓘ Vous pouvez aussi utiliser un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffant, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran et la batterie interne sont tous deux sensibles à la chaleur.
- Pendant que vous attendez, repérez les zones suivantes de la coque arrière :
 - Il y a beaucoup d'adhésif tenace en bas du téléphone.
 - Faites attention à ne pas trancher la nappe du lecteur d'empreintes digitales en faisant levier.

Étape 2 — Créer un espace sous la coque arrière



- Appliquez une ventouse sur le bord chauffé de la coque arrière, aussi près que possible du bord.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace.
 - Cette étape peut être difficile suivant l'âge du téléphone. Si vous avez du mal, refaites chauffer le bord et essayez de nouveau.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.

Étape 3 — Faire céder l'adhésif du côté droit



- Faites glisser le médiateur le long du bord droit pour y trancher l'adhésif.
- L'adhésif durcit en refroidissant. Si cela vous arrive, refaites chauffer le bord pour faciliter la tranche.
- Une fois que vous avez tranché le bord, laissez un médiateur dans la jointure pour empêcher que l'adhésif colle à nouveau.

Étape 4 — Chauffer le bord inférieur de la coque arrière



- Appliquez un iOpener chaud en bas de la vitre arrière pendant une minute.

Étape 5 — Trancher l'adhésif inférieur



- Servez-vous d'un médiator pour trancher l'adhésif le long du coin inférieur droit, puis le long du bord inférieur du téléphone.
- ⓘ Progressez lentement autour du coin pour éviter de fissurer le panneau. Si vous commencez à avoir du mal, refaites chauffer.
- Laissez un médiator dans le coin pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 6 — Décoller les bords restants



- Continuez à faire chauffer et à trancher les bords restants.
- Faites attention en tranchant le long du bord gauche du téléphone. Si vous avez l'impression que le médiateur reste coincé en haut, il se peut que vous ayez heurté le lecteur d'empreintes digitales. Rapprochez légèrement le médiateur de la jointure et recommencez.
- Assurez-vous de trancher à travers les portions d'adhésif plus épaisses en bas et à droite du téléphone.

Étape 7 — Trancher le reste de l'adhésif



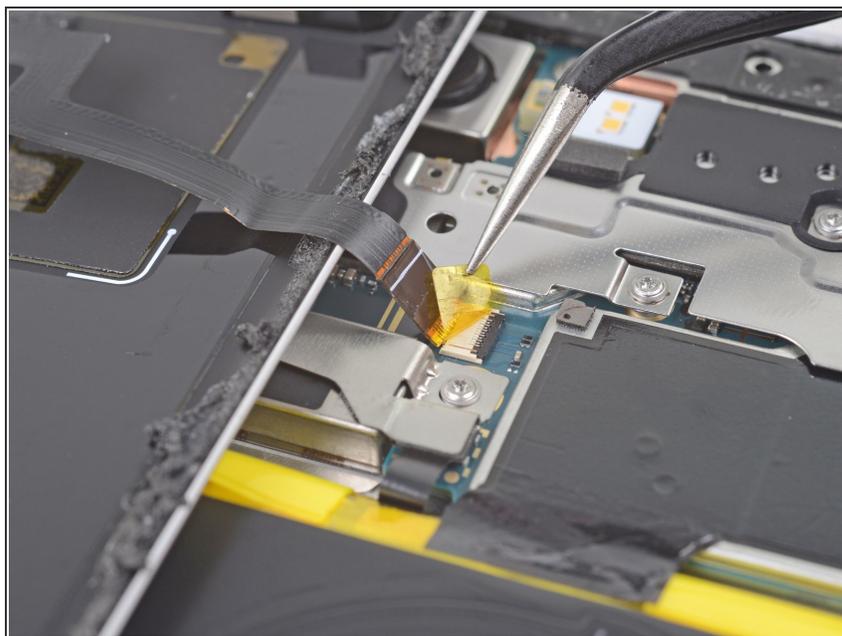
- Soulevez délicatement le bord droit de la coque arrière.
- Servez-vous d'un médiateur pour trancher tout reste d'adhésif sur le long des bords.

Étape 8 — Ouvrir la coque arrière



- Soulevez le bord droit de la coque arrière, retournez-le et posez-le à gauche du téléphone.
- ⓘ Veillez à laisser du mou à la nappe du lecteur d'empreintes digitales et à ne pas la coincer.
- ✦ Quand vous effectuez le remontage, c'est le moment d'allumer votre téléphone et de tester s'il fonctionne avant de le refermer. Veillez à le rééteindre complètement avant de continuer votre travail.
- ✦ Lors du remontage, [consultez ce tutoriel](#) pour poser les bandes adhésives coupées sur mesure de votre coque arrière.

Étape 9 — Dégager le lecteur d'empreintes digitales



- Prenez une pincette pour décoller et enlevez soigneusement le morceau de ruban adhésif jaune qui recouvre le connecteur du lecteur d'empreintes digitales.

Étape 10 — Déconnecter le lecteur d'empreintes digitales



- Prenez la pointe d'une spatule (spudger) pour retourner délicatement le clapet noir de la prise ZIF du lecteur d'empreintes digitales.
- Saisissez la languette de la nappe avec votre pincette ou vos doigts et sortez délicatement la nappe de sa prise.
- ⓘ Pour éviter les courts-circuits, veillez à ne pas toucher les contacts en métal de la nappe avec votre pincette.

Étape 11 — Ôter la coque arrière



- Retirez la coque arrière.

Étape 12 — Dévisser le cache en métal



- Dévissez les quatre vis T3 suivantes qui fixent le cache en métal :
 - Trois vis de 4 mm de long
 - Une vis de 3 mm de long
- ☑ 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 13 — Ôter le cache en métal



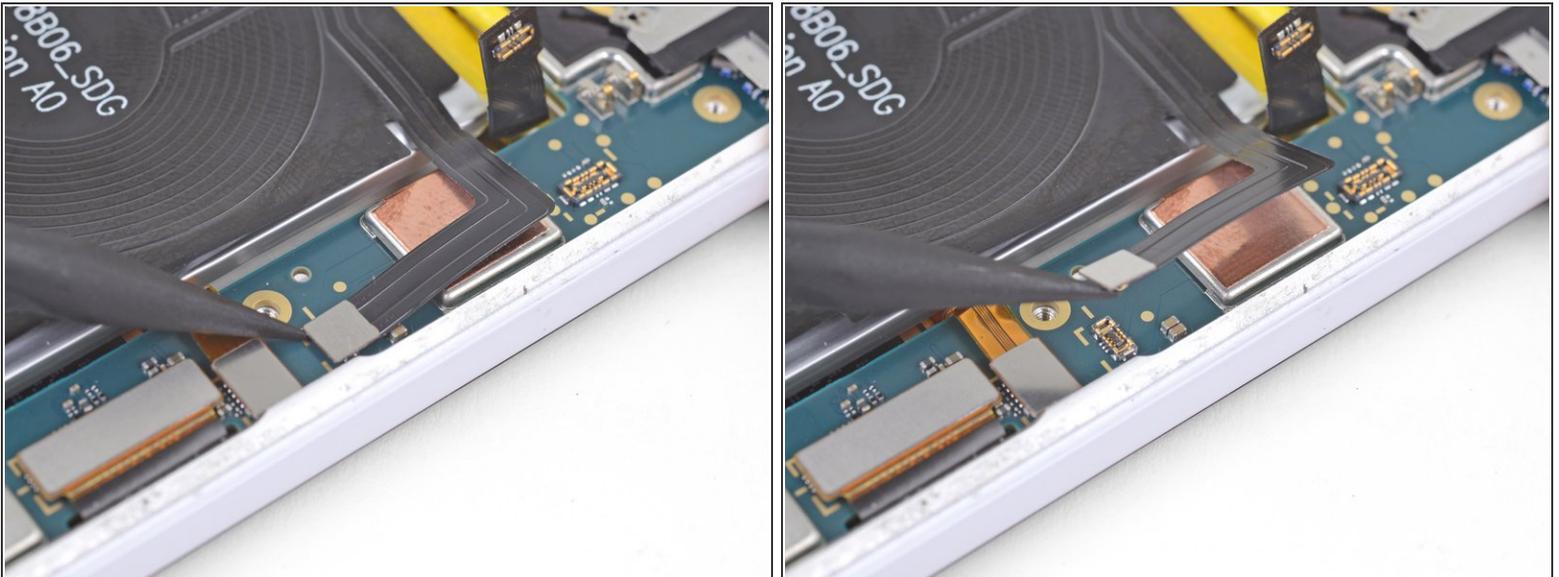
- Faites levier avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger) sous le bord droit du cache en métal pour détacher celui-ci.
- Retirez le cache en métal.

Étape 14 — Déconnecter la batterie



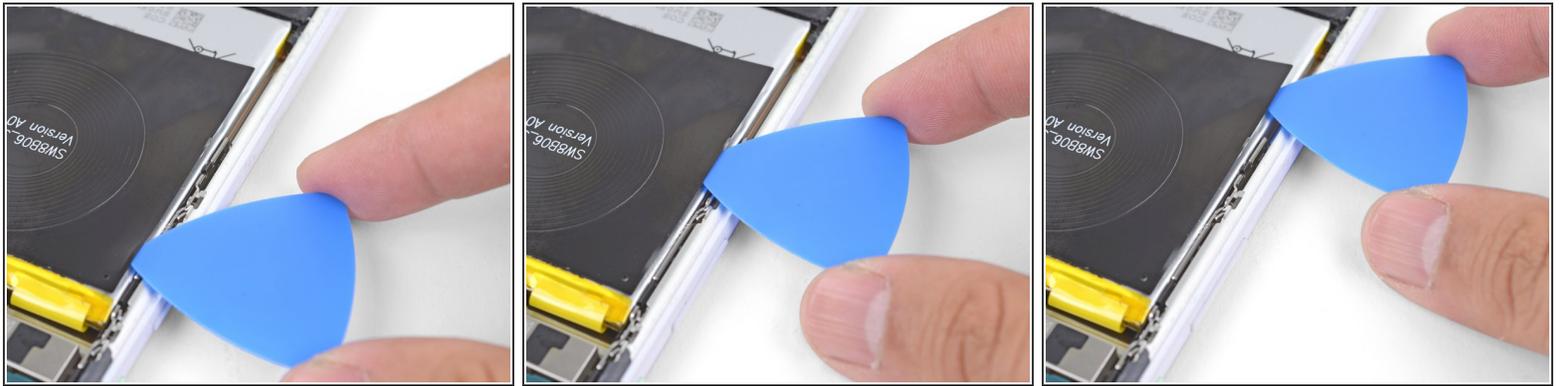
- Servez-vous de la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur de la batterie de sa prise.
- ⚠ N'utilisez pas d'outils métalliques pour débrancher la batterie, vous risqueriez de court-circuiter la batterie.
- Repliez la nappe de la batterie de façon que le connecteur ne risque pas de toucher la prise.

Étape 15 — Déconnecter la bobine de charge



- Faites levier avec la pointe d'une spatule pour débrancher le connecteur de la bobine de sa prise sur la carte mère, à côté du bord droit du téléphone.

Étape 16 — Détacher la bobine de charge



- Insérez la pointe d'un médiateur sous un bord de la bobine de charge.
 - Faites glisser votre outil le long du bord pour faire céder l'adhésif.
- ⚠ Tranchez aussi profondément que possible en faisant attention à ne pas percer la surface de la batterie.**

Étape 17 — Appliquer du dissolvant sous la bobine



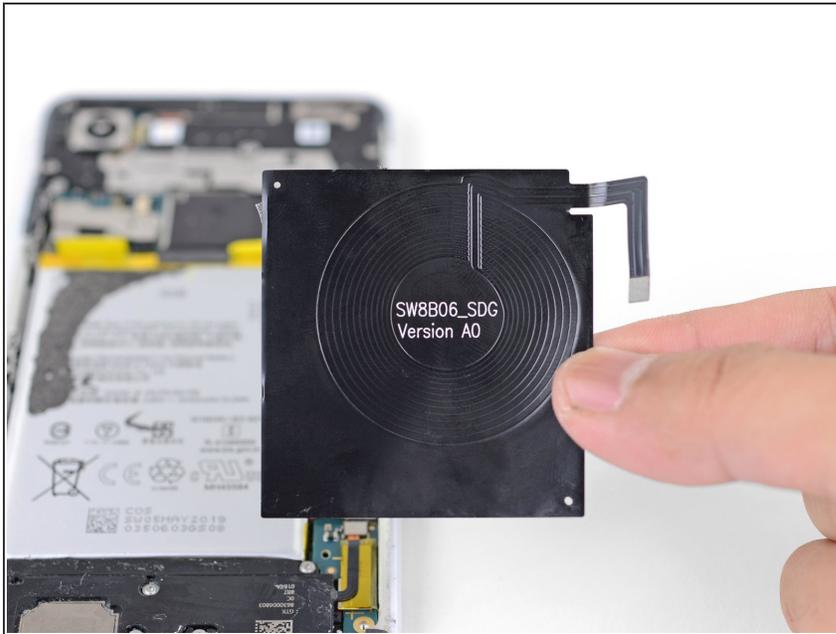
- Soulevez le bord que vous avez décollé.
- Maintenez le téléphone incliné et appliquez quelques gouttes de dissolvant ou d'alcool isopropylique à haute concentration le long du bord.
- Laissez le téléphone dans cette position pendant une ou deux minutes pour permettre à l'adhésif de ramollir.

Étape 18 — Décoller la bobine



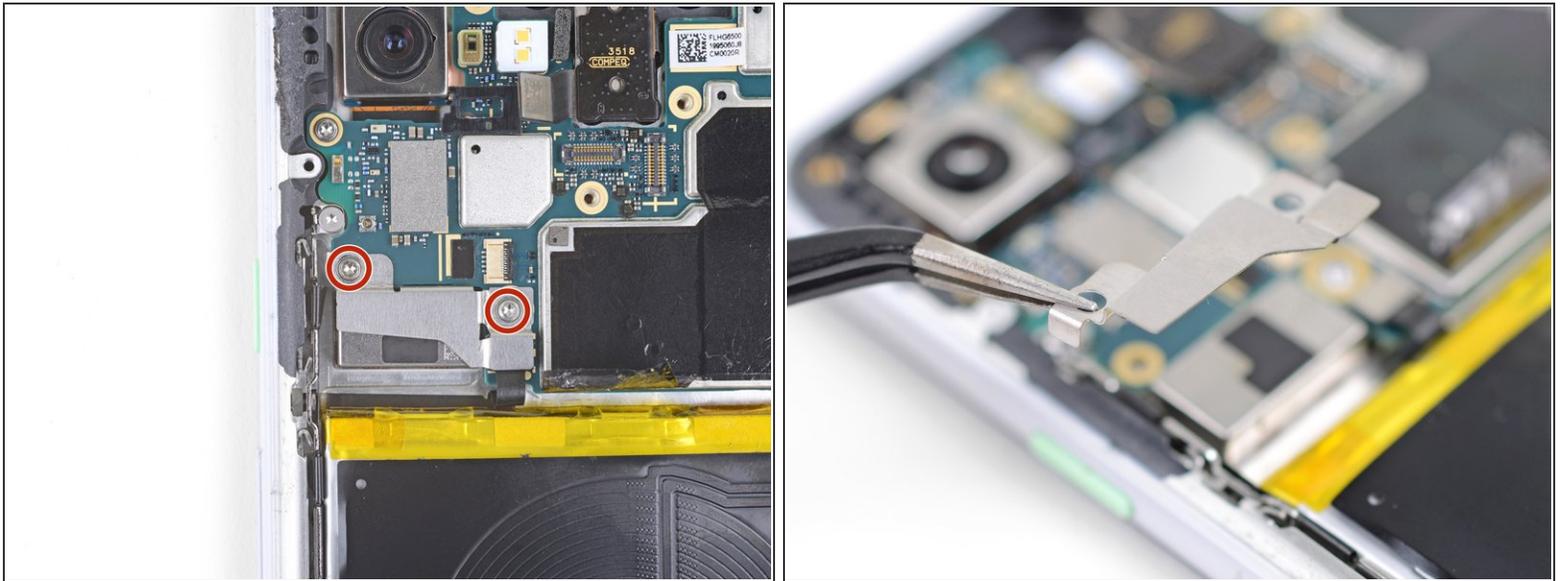
- Insérez un bord plat de médiateur sous un coin de la bobine de charge.
- Poussez-le lentement et fermement sous la bobine pour faire céder l'adhésif.
- L'adhésif est concentré sur les bords de la bobine de charge. Servez-vous du médiateur pour le trancher.
- ⓘ Si vous avez du mal à progresser, inclinez le téléphone et appliquez quelques gouttes supplémentaires de dissolvant.

Étape 19 — Ôter la bobine de charge



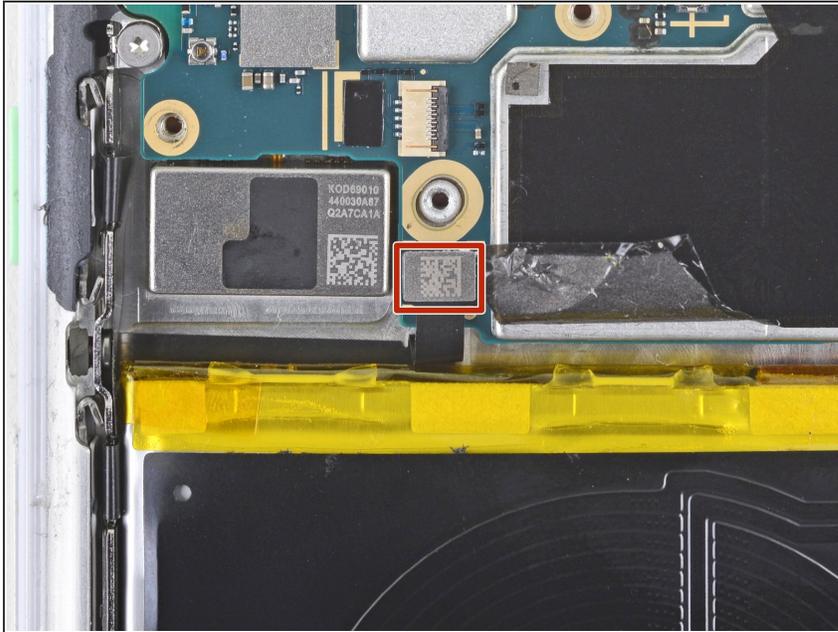
- Retirez la bobine de charge sans fil.
- ☑ Pour installer une bobine de remplacement :
 - Veillez à nettoyer la surface de la batterie de toute trace d'adhésif. **Faites très attention à ne pas la percer.**
 - Branchez le connecteur de la bobine à sa prise sur la carte mère. Ainsi, vous pourrez aligner correctement la bobine.
 - Décollez les films adhésifs de la bobine.
 - Posez la bobine sur la batterie et appuyez fermement dessus.

Étape 20 — Déconnecter le connecteur de la matrice de boutons



- i** Les deux étapes suivantes montrent comment déconnecter le connecteur de la matrice de boutons, pour que vous ne l'abîmiez pas accidentellement en sortant la batterie.
- Retirez les deux vis T3 de 3 mm de long, qui fixent le support du connecteur de la matrice de boutons.
 - Retirez le support du connecteur de la matrice de boutons.

Étape 21



- Avec la pointe d'une spatule, soulevez et déconnectez le connecteur de la matrice de boutons de sa prise dans la carte mère.

Étape 22 — Décoller le ruban adhésif isolant



- Insérez la pointe d'une spatule dans l'interstice le long du bord supérieur de la batterie.
- Faites lentement glisser la pointe le long de l'interstice pour soulever et décoller le ruban adhésif isolant de la batterie.
- Repliez le ruban pour l'éloigner de la batterie.

Étape 23 — Détacher les languettes d'extraction de la batterie



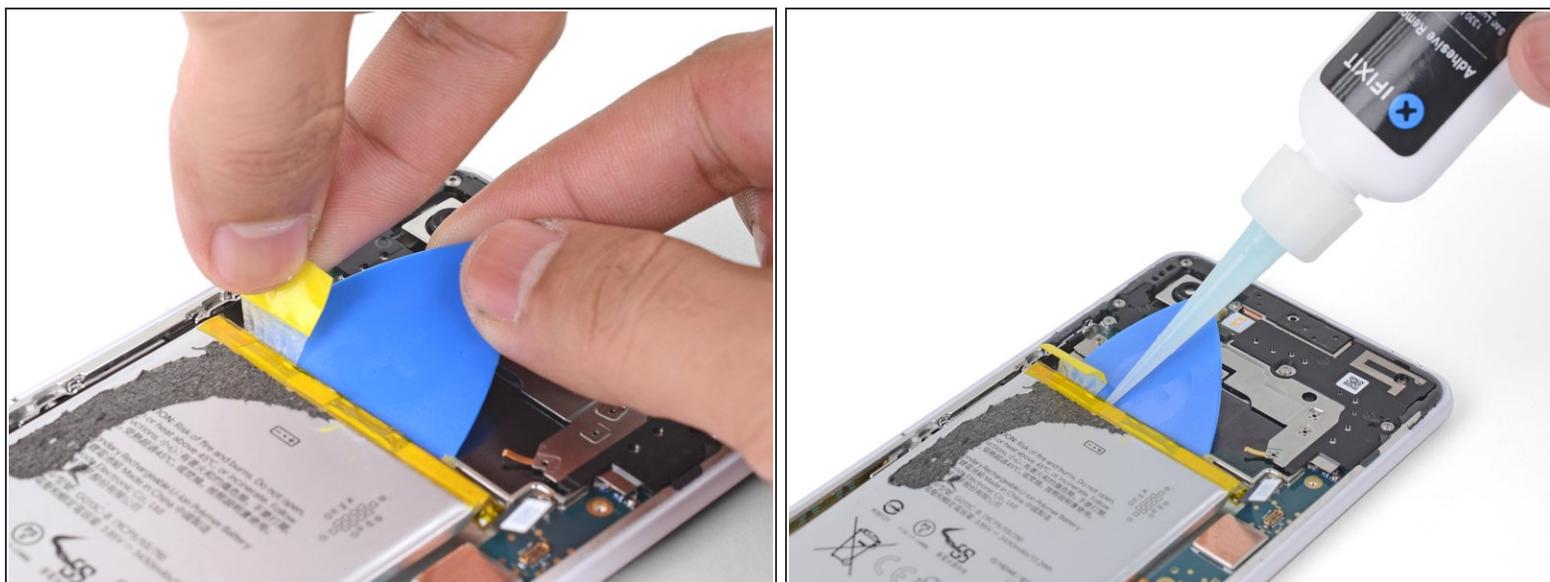
- Faites soigneusement glisser la pointe d'une spatule sous les languettes d'extraction jaunes repliées contre le bord supérieur de la batterie.
- Détachez les languettes de la batterie.

Étape 24 — Insérer un médiateur de renfort



- i** La partie supérieure de la batterie est entourée de composants aux bords pointus et tranchants qui risquent de déchirer les bandes adhésives lors de leur extraction.
- Insérez l'extrémité plate d'un médiateur dans l'interstice à côté de la batterie, en dessous de la bande adhésive jaune.
 - Coincez solidement le médiateur sous la batterie. Il servira à protéger les bandes adhésives ainsi qu'à guider leur extraction.

Étape 25 — Ôter les bandes adhésives d'extraction



- Tirez lentement et constamment sur la bande adhésive jaune. Faites de votre mieux pour rester aussi proche de l'horizontale que possible.
- Quand vous tirez sur la bande adhésive, appuyez sur le médiateur pour le coincer autant que possible sous la batterie.
- ⓘ Si l'adhésif est tenace, vous pouvez appliquer quelques gouttes de dissolvant ou d'alcool isopropylique à haute concentration dans l'interstice pour aider à détacher la batterie. Le liquide ramollira certainement les deux bandes à la fois.
- Faites la même chose avec la seconde bande adhésive d'extraction.

Étape 26 — Enlever la batterie



- Retirez la batterie.

⚠ Pour des raisons de sécurité, ne réutilisez jamais une batterie qui a été démontée. Remplacez-la par une neuve.

☑ Pour installer une batterie de remplacement :

- Nettoyez tous les résidus d'adhésif du compartiment de la batterie.
- Rebranchez *temporairement* le connecteur de la batterie à sa prise sur la carte mère. Ainsi, la batterie sera alignée correctement.
- Appliquez [des bandes adhésives étirables](#), [double face](#) ou [prédécoupées](#).
- Posez la batterie dans le téléphone et appuyez fermement dessus.
- Débranchez le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère et reprenez le remontage.

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

Pour une performance optimale, calibrez votre nouvelle batterie : chargez-la à 100 % et laissez-la charger pendant au moins deux heures supplémentaires. Puis, utilisez votre téléphone jusqu'à ce que la batterie soit vide et qu'il s'éteigne. Enfin rechargez-le à 100 % sans interruption.

Apportez vos déchets électroniques à un [recycleur certifié R2 ou e-Stewards](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre [communauté de réponses](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic.