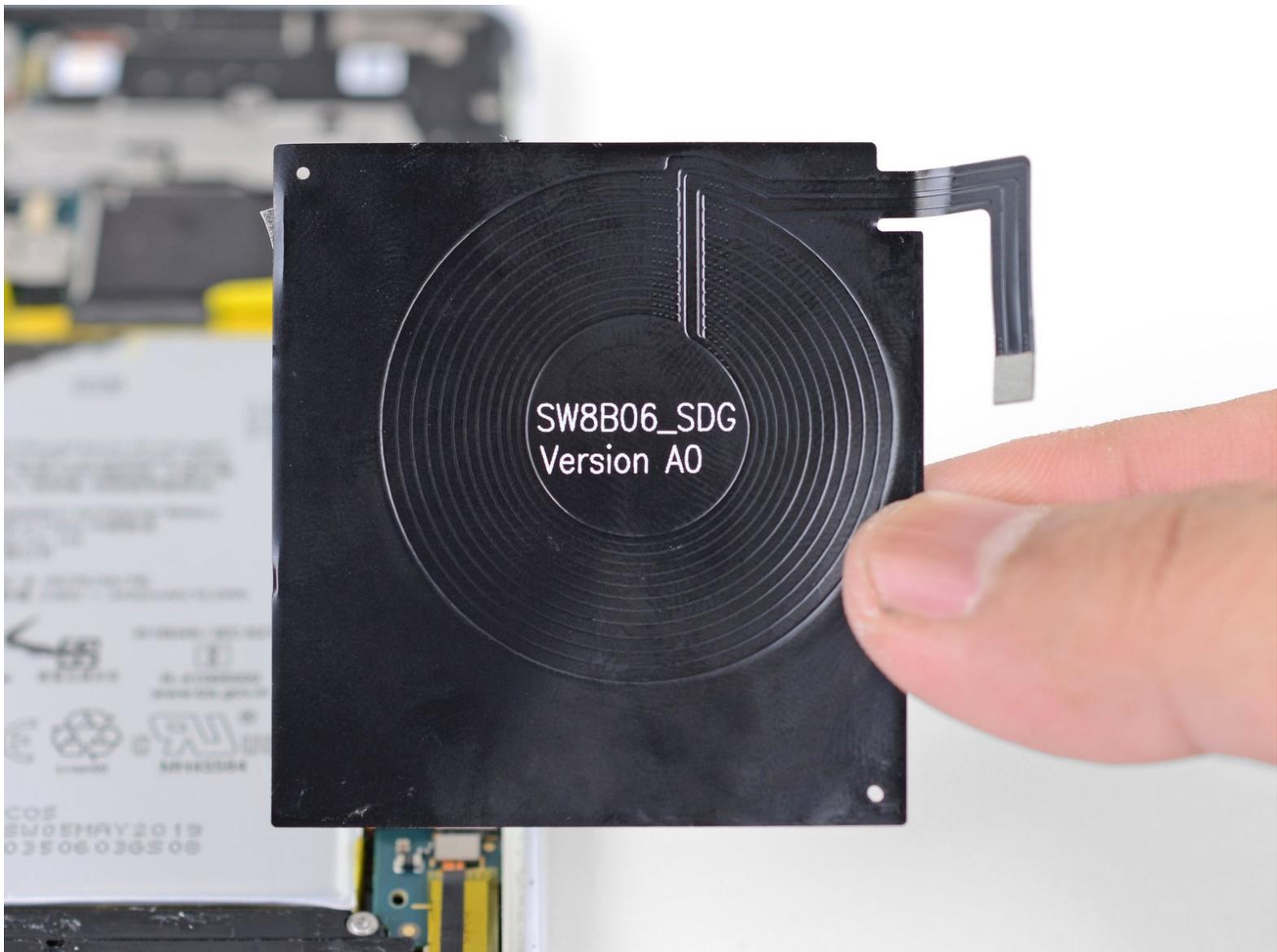




Remplacement de la bobine de charge sans fil du Google Pixel 3 XL

Retirez et remplacez la bobine de charge sans fil abîmée de votre 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 bobine de charge sans fil de votre Pixel 3 XL.

La bobine est fortement collée à la batterie. Pour éviter d'endommager cette dernière, vous devrez en détacher la bobine en vous servant de dissolvant pour adhésif ou d'alcool isopropylique à haute concentration.

OUTILS:

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

PIÈCES:

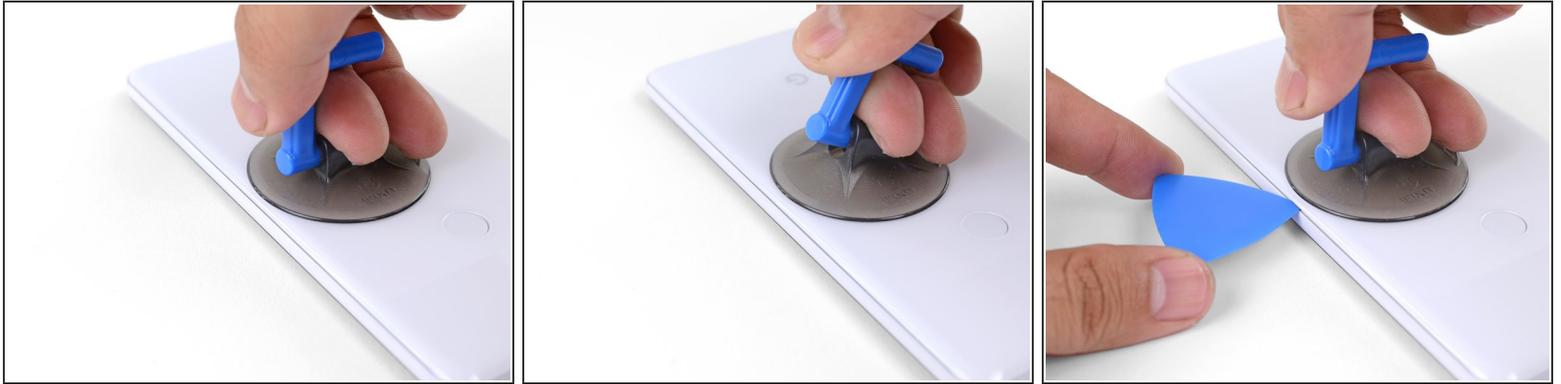
- [Google Pixel 3 XL Back Cover Adhesive - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Wireless Charging Antenna](#) (1)

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 médiateur 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 médiateur 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



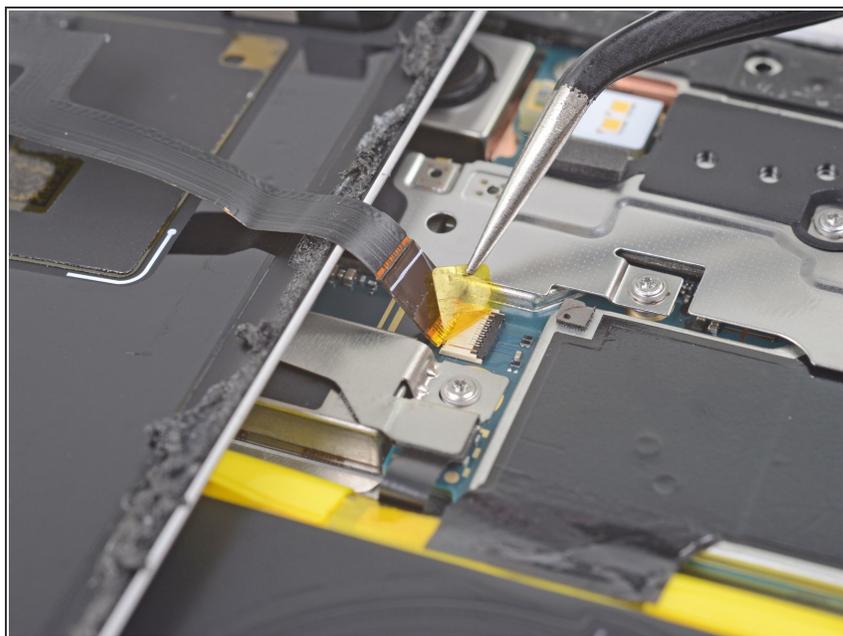
- Soulevez délicatement le bord droit de la coque arrière.
- Servez-vous d'un médiateur pour trancher tout reste d'adhésif sur le long des bords.

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



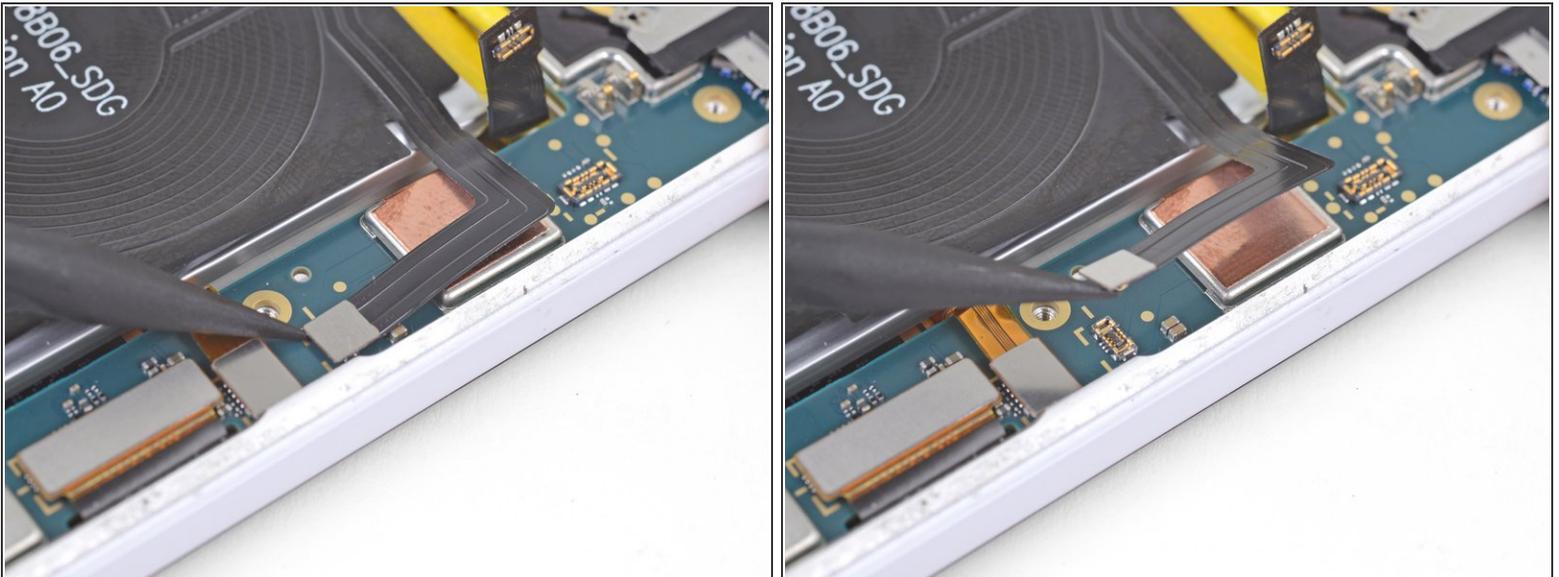
- Faites levier avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger) sous le bord droit du cache en métal pour détacher celui-ci.
- Retirez le cache en métal.

Étape 14 — Déconnecter la batterie



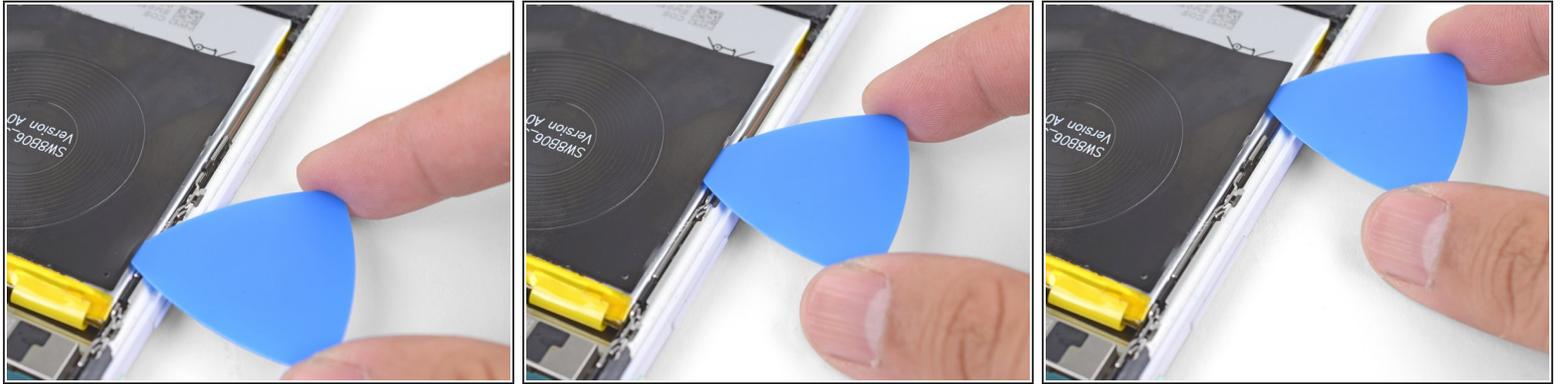
- Servez-vous de la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur de la batterie de sa prise.
- ⚠ N'utilisez pas d'outils métalliques pour débrancher la batterie, vous risqueriez de court-circuiter la batterie.
- Repliez la nappe de la batterie de façon que le connecteur ne risque pas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

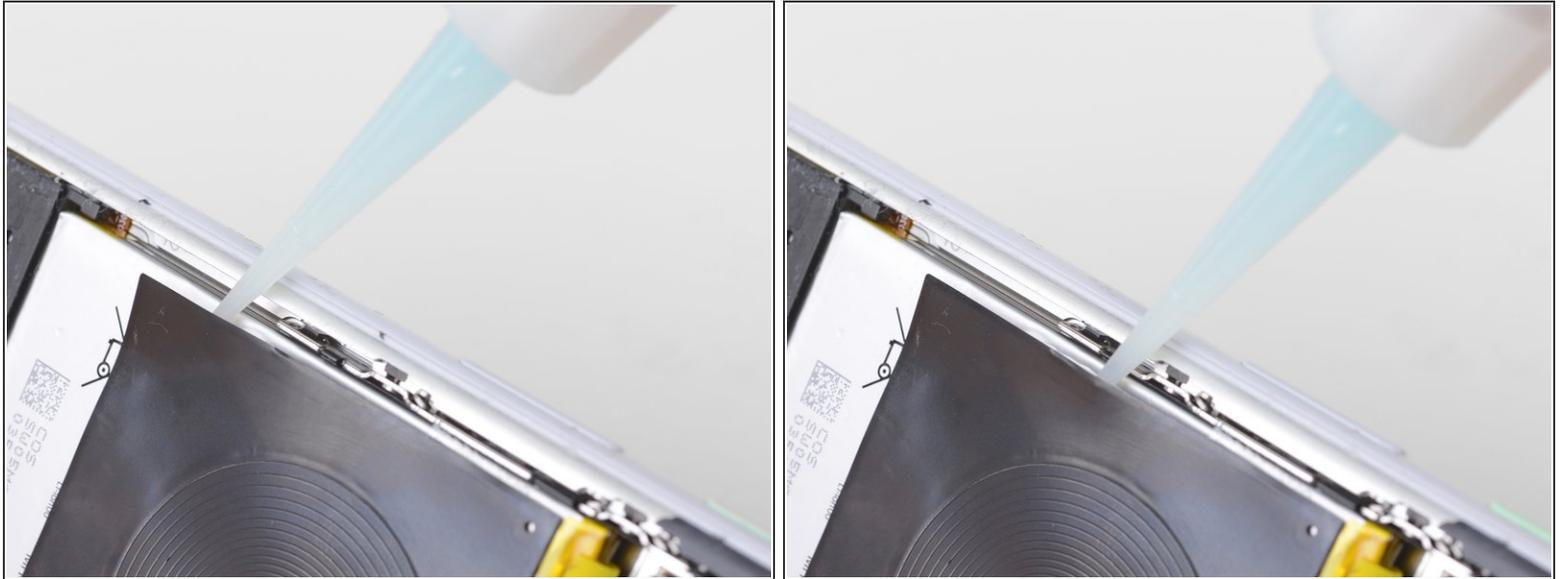


- Insérez la pointe d'un médiateur sous un bord de la bobine de charge.

- Faites glisser votre outil le long du bord pour faire céder l'adhésif.

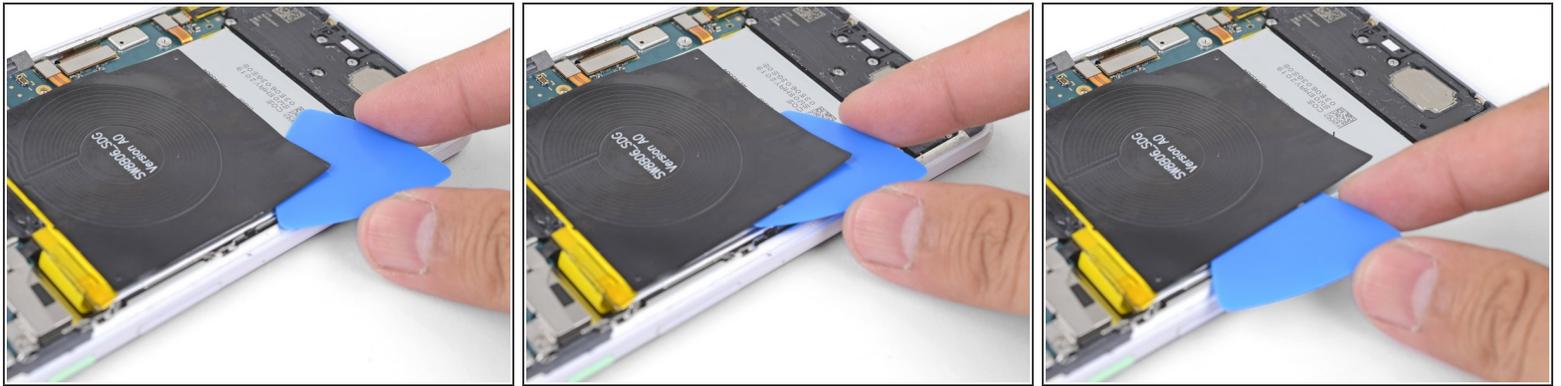
⚠ Tranchez aussi profondément que possible en faisant attention à ne pas percer la surface de la batterie.

Étape 17 — Appliquer du dissolvant sous la bobine



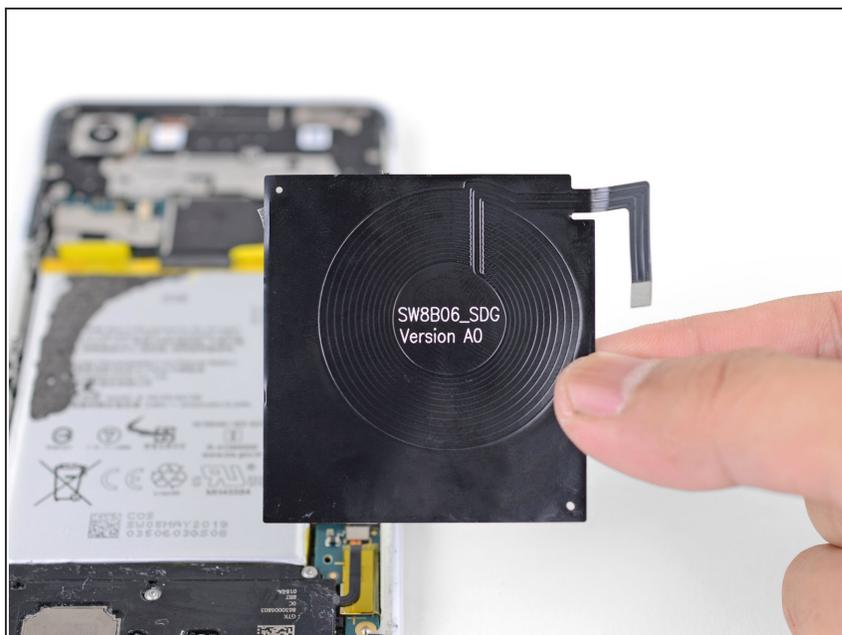
- Soulevez le bord que vous avez décollé.
- Maintenez le téléphone incliné et appliquez quelques gouttes de dissolvant ou d'alcool isopropylique à haute concentration le long du bord.
- Laissez le téléphone dans cette position pendant une ou deux minutes pour permettre à l'adhésif de ramollir.

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.

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

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.