

INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer la batterie usée d'un Motorola Moto E5. Si votre batterie est enflée, [prenez les précautions nécessaires](#).

Pour votre sécurité, laissez la batterie de votre MacBook Pro 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.

Il est possible de remplacer l'adhésif de la coque arrière à la fin de votre réparation. Si vous décidez de le faire, vous devrez vous procurer [du ruban adhésif double-face prédécoupé](#).

OUTILS:

- [1 x Opening Picks](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

PIÈCES:

- [Moto E5 Replacement Battery](#) (1)
- [Moto E5 Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Batterie



- [Préparez un iOpener](#) et faites chauffer un côté de la coque arrière du téléphone pendant environ deux minutes, ou jusqu'à ce qu'elle soit légèrement trop chaude au toucher. Cela contribuera à ramollir l'adhésif qui fixe la coque arrière du téléphone.
- ⓘ Vous devrez peut-être refaire chauffer et réappliquer l'iOpener plusieurs fois avant que le téléphone soit assez chaud pour trancher l'adhésif. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter toute surchauffe.

⚠ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent aussi faire l'affaire, mais faites attention de ne pas surchauffer le téléphone. La batterie est susceptible à la chaleur.

Étape 2



- Appliquez une ventouse sur la coque arrière, au milieu du côté que vous venez de chauffer.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un léger espace entre le châssis et la coque arrière du téléphone.
- Insérez un médiateur dans l'espace.

Étape 3



- Faites glisser le médiateur le long du bord du téléphone en tranchant l'adhésif qui fixe la coque arrière au châssis du téléphone.
- ⓘ Quand vous progressez le long du reste du téléphone, il peut être utile de laisser un médiateur en place et d'en prendre un autre pour les étapes suivantes.

Étape 4



- Servez-vous de l'iOpener pour chauffer la partie inférieure de la coque du téléphone pendant environ deux minutes, ou bien jusqu'à ce qu'elle soit légèrement trop chaude au toucher.

Étape 5



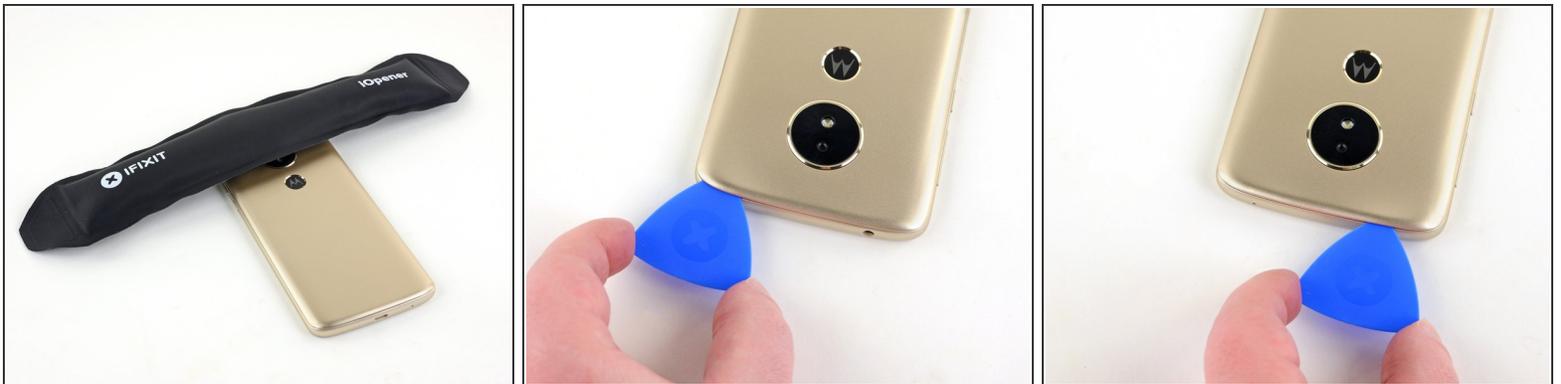
- Continuez à glisser le médiateur vers le bas et faites céder l'adhésif en bas du téléphone.
- ⓘ Si l'adhésif est trop dur, refaites chauffer jusqu'à ce qu'il soit suffisamment mou et que vous arriviez à le trancher facilement.

Étape 6



- Prenez l'iOpener pour chauffer l'autre côté du téléphone pendant environ deux minutes, ou jusqu'à ce qu'il soit légèrement trop chaud au toucher.
- Faites céder l'adhésif de ce côté du téléphone.

Étape 7



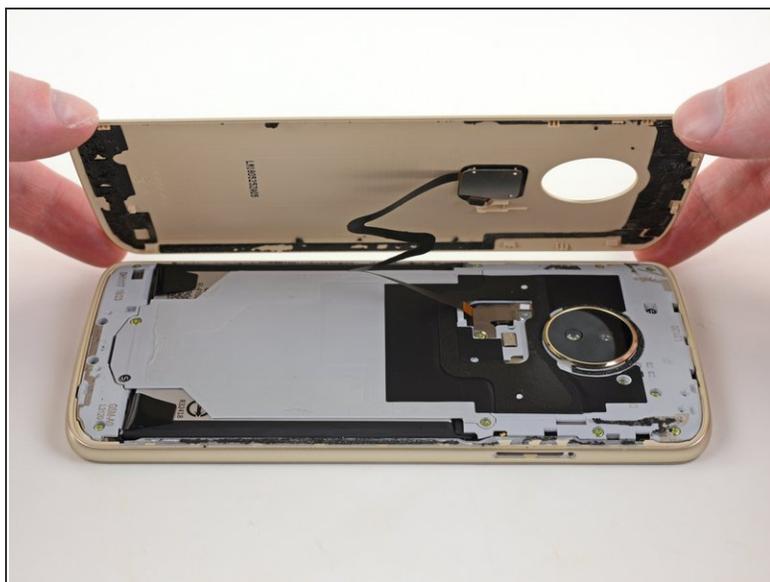
- Chauffez la partie supérieure de la coque du téléphone avec l'iOpener pendant environ deux minutes, ou jusqu'à ce qu'elle soit légèrement trop chaude au toucher.
- Continuez à couper l'adhésif le long du bord supérieur du téléphone.

Étape 8



- Quelques clips en plastique ferment ce côté du téléphone. Le médiateur devrait en avoir détaché la plus grande partie. Si ce n'est pas le cas, insérez un outil d'ouverture dans l'espace et faites levier sur la coque pour ouvrir les clips.

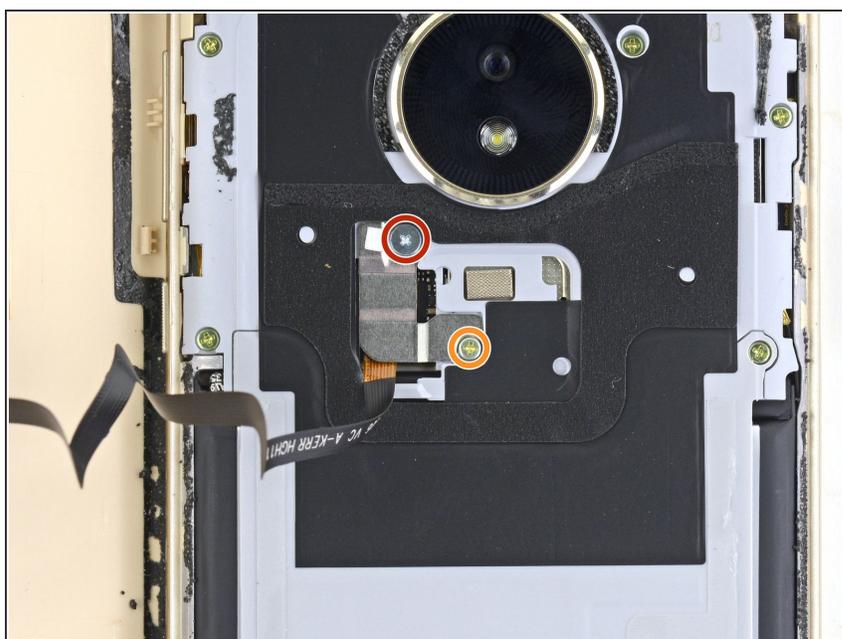
Étape 9



- Une fois que vous avez fini de trancher l'adhésif, éloignez soigneusement la coque arrière du téléphone.

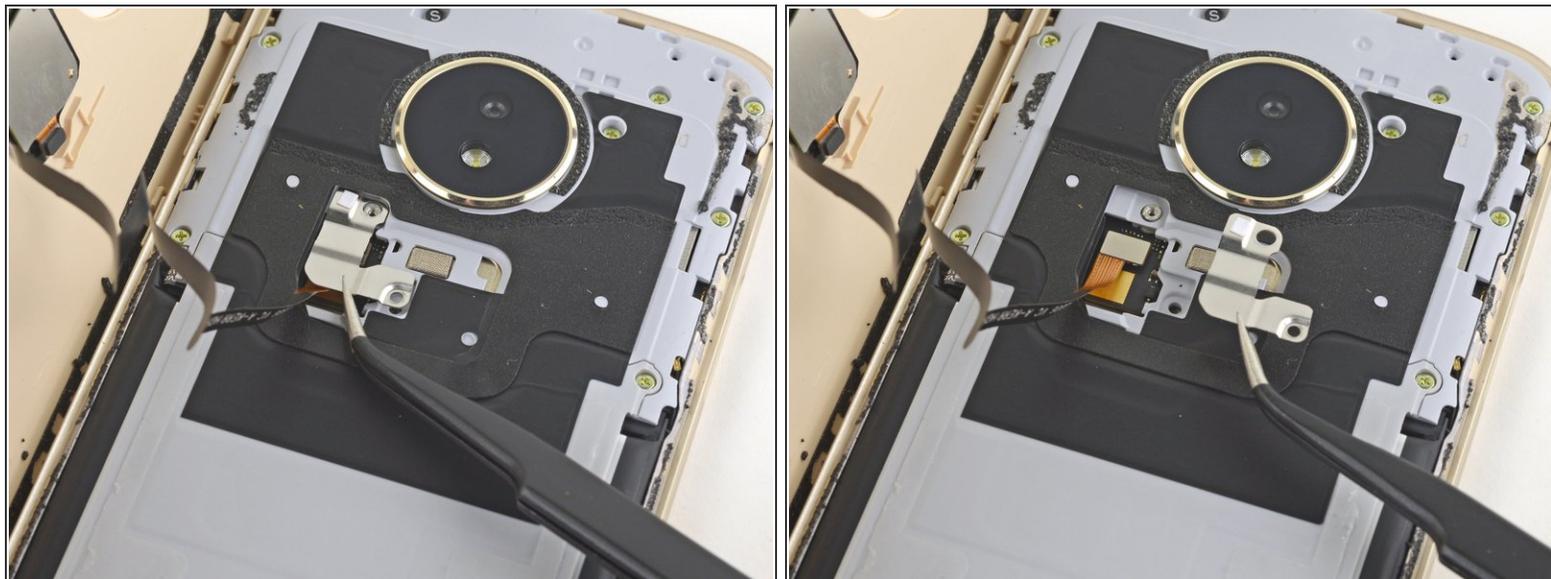
⚠ Ne la retirez pas encore complètement. La nappe du lecteur d'empreintes digitales est toujours connectée au téléphone. Or, elle se déchire facilement si on tire trop dessus.

Étape 10



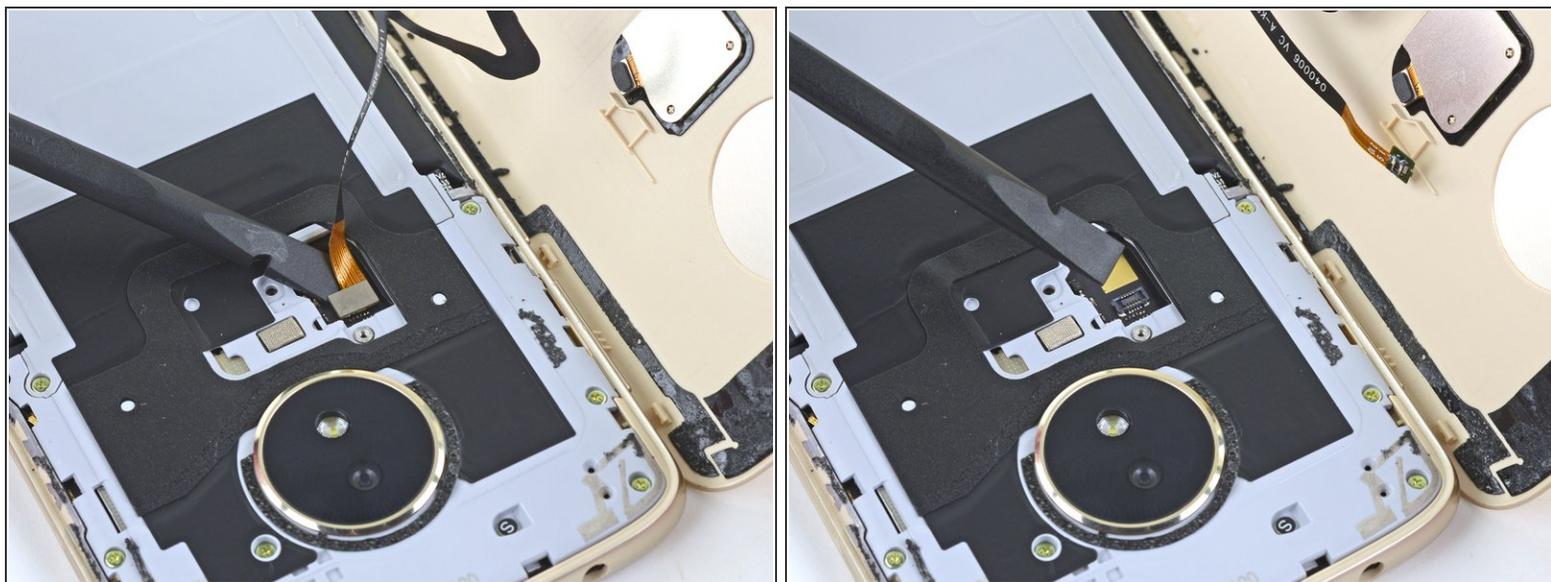
- Dévissez les vis cruciformes suivantes, qui fixent le cache de la nappe du lecteur d'empreintes digitales :
 - Une vis de 1,6 mm
 - Une vis de 3,8 mm
- ⓘ Tout au long de la réparation, [gardez la trace de toutes les vis](#) et assurez-vous de revisser chacune là où vous l'avez prise, afin d'éviter d'endommager votre téléphone.

Étape 11



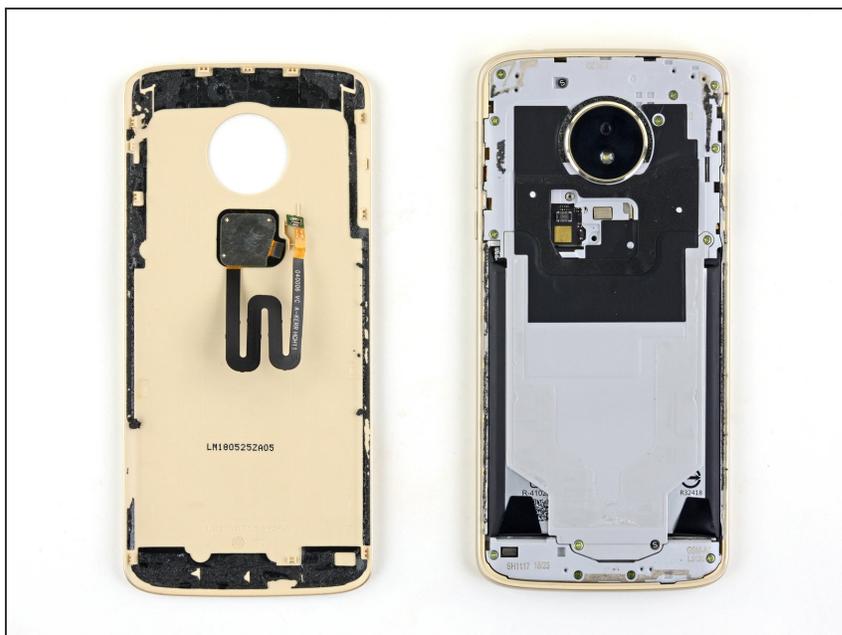
- Avec une pincette, retirez le cache de la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

Étape 12



- Faites levier avec une spatule pour débrancher le connecteur de la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

Étape 13



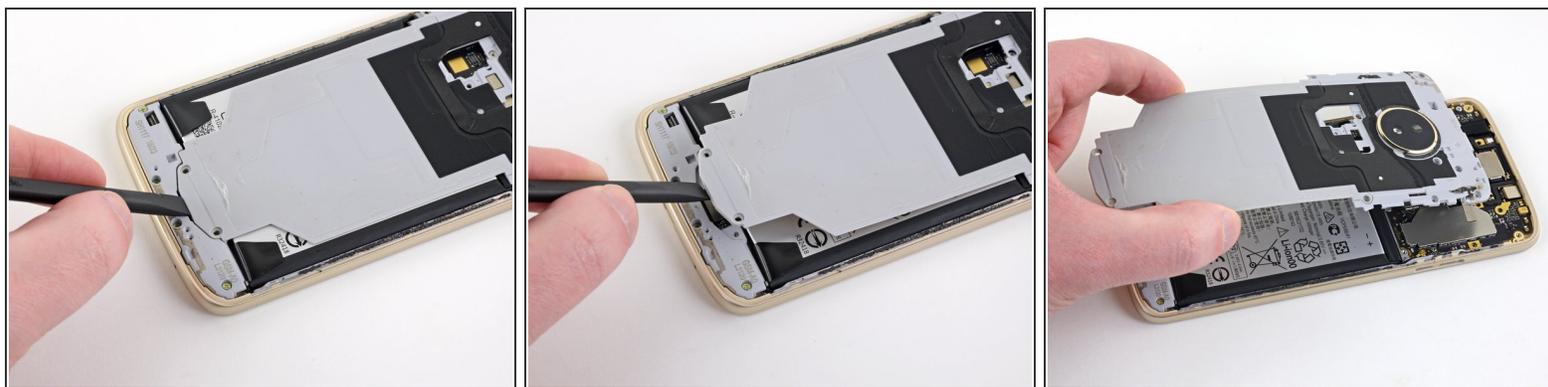
- Ôtez la coque arrière.
- ⓘ Étant donné que la coque arrière est fixée par des clips, il n'est pas nécessaire de remplacer l'adhésif le long du périmètre de la coque arrière. [L'adhésif de remplacement](#) se présente sous la forme d'une feuille prédécoupée dont les contours correspondent à la coque arrière.

Étape 14



- Dévissez les onze vis cruciformes de 3,8 mm de long qui fixent le châssis central.
- ⓘ Quelques vis se cachent sous des autocollants étiquetés S. Il est conseillé de les décoller avec une pincette avant de dévisser les vis.

Étape 15



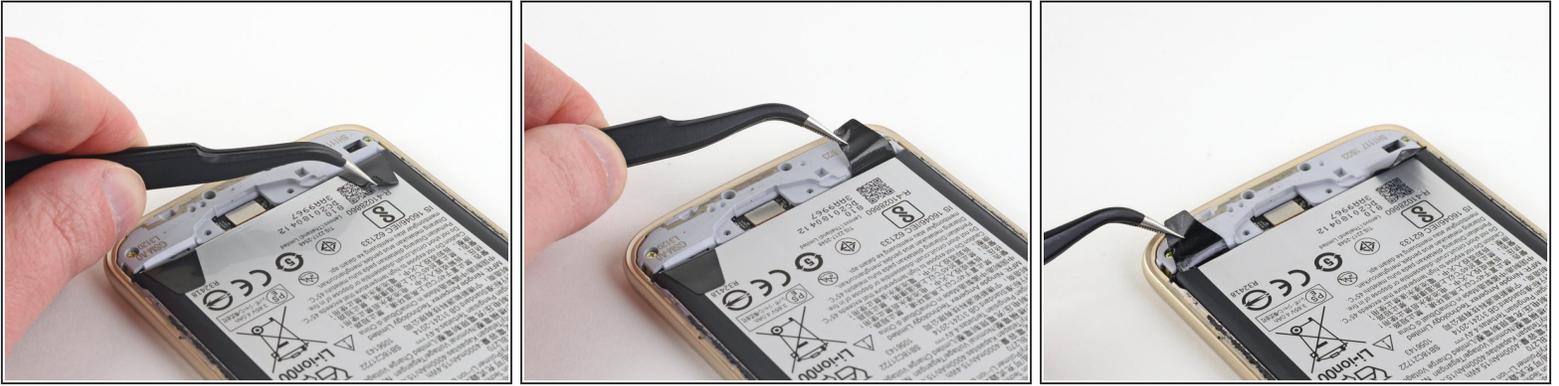
- Insérez votre ongle ou l'extrémité plate d'une spatule dans l'encoche en bas du châssis central.
- Faites levier pour détacher et retirer le châssis central.

Étape 16



- Prenez la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur de la batterie.

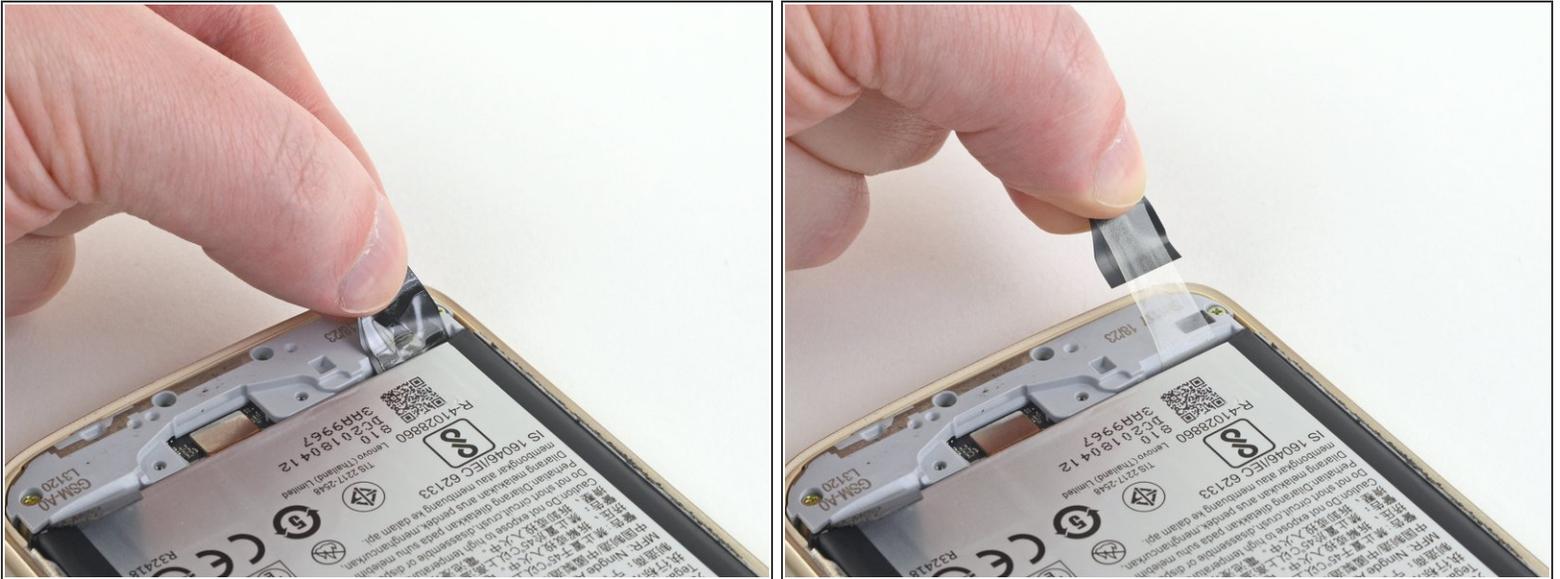
Étape 17



- À l'aide d'une pincette, décollez les deux languettes adhésives en bas de la batterie.

⚠ Faites attention à ne pas perforer la batterie avec un outil pointu.

Étape 18



- Tirez doucement sur les languettes adhésives de la batterie pour les détacher de la partie inférieure de la batterie.
- ⓘ Veillez à tirer très lentement pour que les bandes aient le temps de s'étirer et de se décoller.
- ⓘ Tirez sur les bandes en formant un angle de 45 degrés pour réduire les frictions contre la batterie ou le châssis du téléphone.
- ⓘ Si les bandes adhésives se déchirent, consultez l'étape suivante qui illustre une procédure alternative pour retirer la batterie.

Étape 19



- Si les bandes adhésives se cassent et que vous n'arrivez pas à les récupérer, insérez une carte en plastique entre la partie inférieure de la batterie et le châssis du téléphone.
- Poussez délicatement la carte vers le bas et l'intérieur pour avoir une bonne prise, puis faites levier vers le haut.

⚠ Évitez de déformer la batterie au cours de cette étape. Progressez lentement et patiemment pour finir de faire céder l'adhésif.

Étape 20



- Quand vous avez réussi à retirer les bandes adhésives, insérez l'extrémité plate d'une spatule entre la partie inférieure de la batterie et le châssis du téléphone.
- Soulevez la batterie pour la retirer de son compartiment.

Étape 21



- Avant de poser la nouvelle batterie, veillez à retirer les éventuels résidus des bandes adhésives.

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 les instructions ci-dessus 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.