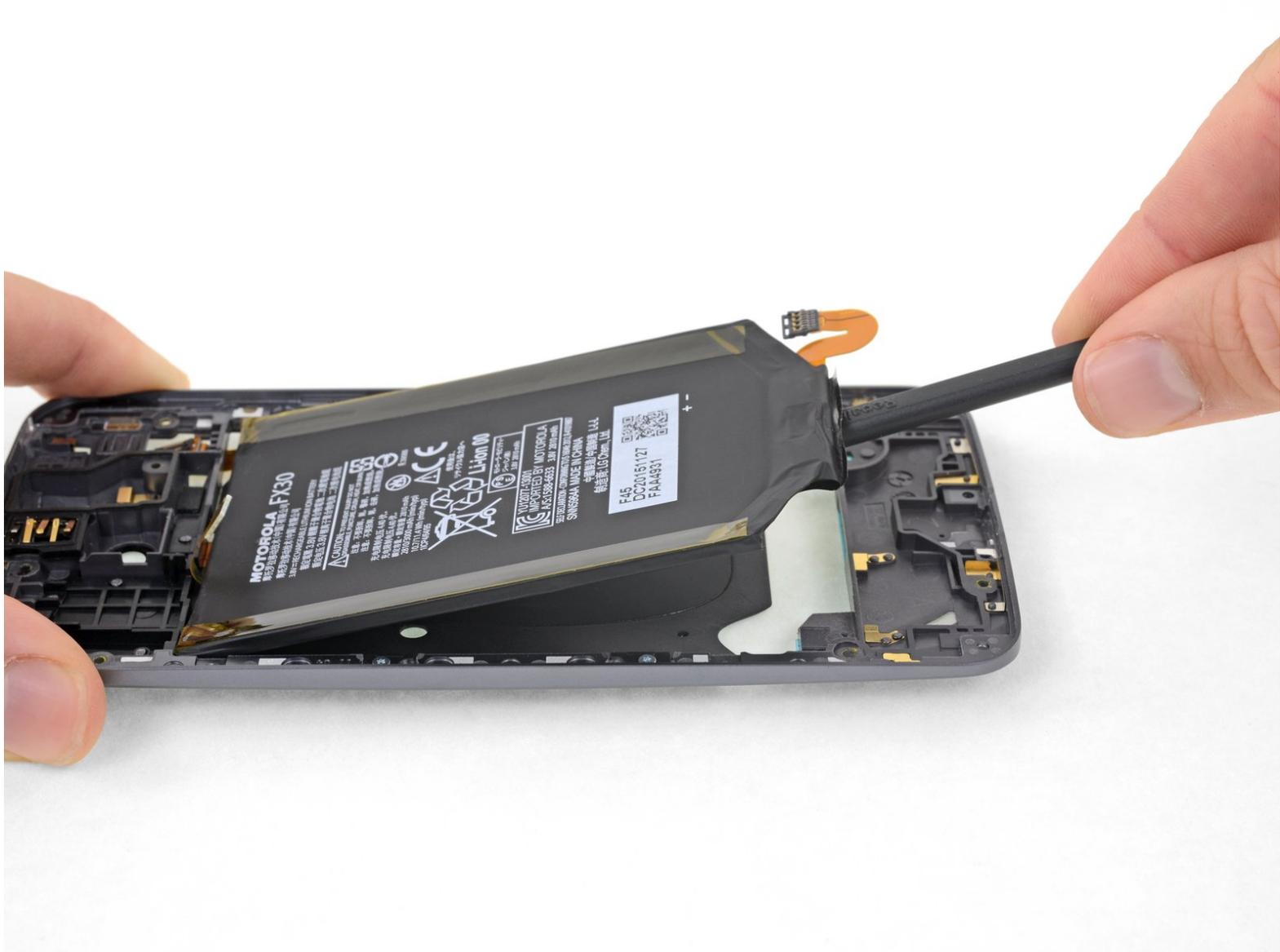




Remplacement de la batterie du Motorola Moto X Pure Edition

Remplacez la batterie d'un Motorola Moto X Pure.

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer ou remplacer la batterie morte ou mourante de votre Motorola Moto X Pure. Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#).

Pour des raisons de sécurité, déchargez votre batterie à moins de 25 % avant de démonter votre téléphone. Cela réduit les risques d'incendie en cas de perforation accidentelle de la batterie pendant la réparation.

OUTILS:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)

PIÈCES:

- [Motorola Moto X Pure Edition Replacement Battery](#) (1)
- [Moto X Pure Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Motorola Moto X Pure Rear Cover Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Tiroir de carte SIM



- Insérez un outil éjecteur ou embout de carte SIM, ou bien un trombone déplié dans le petit trou du tiroir de carte SIM.
- Appuyez pour éjecter le tiroir.
 - ⓘ Cela nécessitera d'appuyer avec une certaine force.

Étape 2



- Ôtez le tiroir de carte SIM du téléphone.
 - ⓘ La carte SIM tombe facilement du tiroir.
- ☑ Au moment de réinsérer la carte SIM, assurez-vous de l'orienter correctement dans le tiroir.

Étape 3 — Procédure d'ouverture



- [Préparez un iOpener](#) et faites chauffer le bord droit de la coque arrière du téléphone pendant environ cinq minutes. Cela contribuera à ramollir l'adhésif qui fixe la coque arrière.
- ⓘ Vous devrez peut-être refaire chauffer et réappliquer l'iOpener à plusieurs reprises pour chauffer suffisamment le téléphone. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter une surchauffe.

⚠ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent aussi faire l'affaire, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran LCD et la batterie sont tous deux sensibles à la chaleur.

Étape 4



- Au cours des étapes suivantes, vous allez trancher l'adhésif qui fixe la coque arrière.
- ⓘ Pour savoir comment l'adhésif est réparti, consultez la première image qui montre l'intérieur de la coque.
- **Évitez de couper dans la partie entourée en rouge pour éviter d'endommager les nappes fragiles.**

Étape 5



- Prenez une pincette coudée, serrez les pointes et insérez-les dans le petit trou du bord de la coque arrière, à côté de la fente de la carte SIM.
- Soulevez légèrement la coque vers le haut avec la pincette et faites glisser un médiateur dans l'espace créé entre la coque et le châssis.

Étape 6



- Parcourez le bord du téléphone avec le médiator pour trancher l'adhésif de la coque arrière.
 - Essayez d'insérer le médiator aussi profondément que possible sous la coque. Il faut faire céder une épaisse couche d'adhésif au milieu de la coque.
- i** Laissez le médiator en place au moment de continuer à l'étape suivante. Ainsi, vous empêcherez la colle à peine séparée de réadhérer.

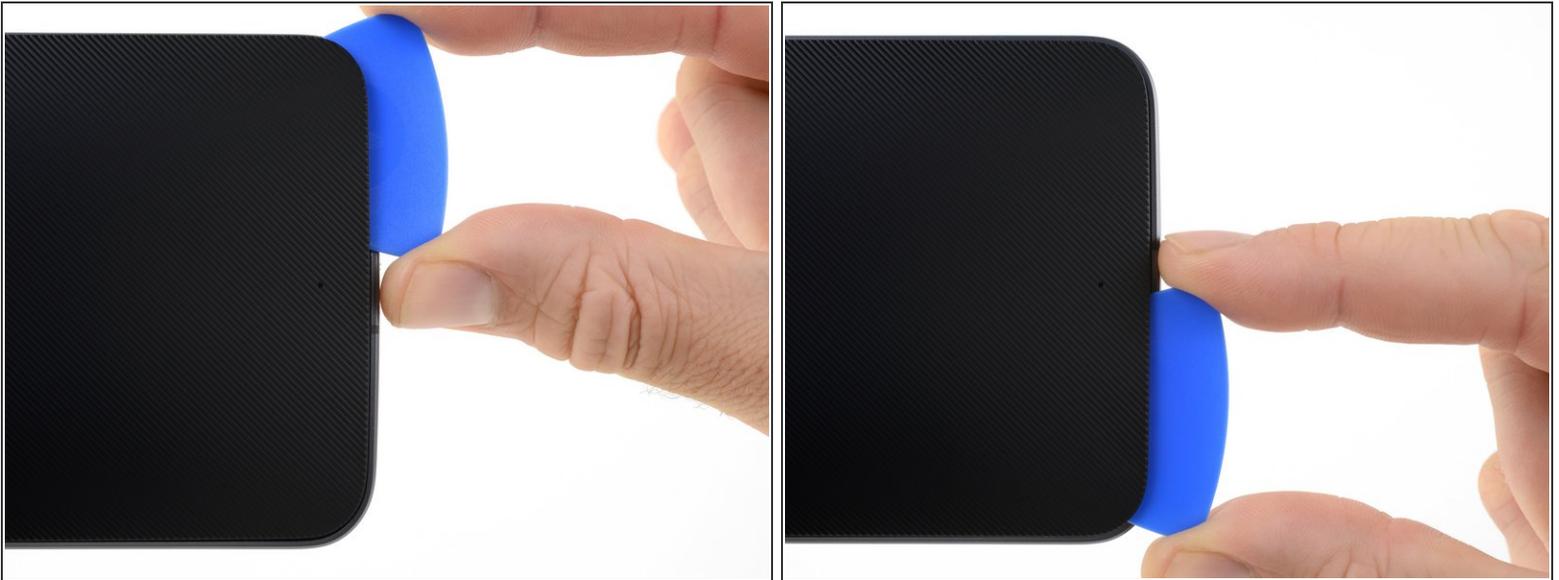
Étape 7



- [Préparez un iOpener](#) et faites chauffer le bord gauche de la coque arrière pendant environ cinq minutes. Cela aidera à faire fondre l'adhésif qui colle le reste de la coque arrière.

- i** Il vous faudra peut-être refaire chauffer et réappliquer l'iOpener plusieurs fois jusqu'à ce que le téléphone soit assez chaud. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter la surchauffe.

Étape 8



- Tranchez l'adhésif le long du bord inférieur du téléphone.
- i** Refaites chauffer la coque arrière autant que nécessaire pour empêcher la colle de refroidir et de durcir.

Étape 9



- Faites céder l'adhésif le long du bord gauche du téléphone.
- Essayez d'insérer le médiateur aussi profondément que possible sous la coque. Il faut faire céder une épaisse couche d'adhésif au milieu de la coque.

⚠ Arrêtez-vous au bord des boutons de volume. Vous risquez d'abîmer les nappes sous la coque si vous allez au-delà.

Étape 10



- Tranchez l'adhésif le long du bord supérieur du téléphone, en tirant légèrement le médiateur vers l'extérieur pour faire le tour de la caméra arrière.

Étape 11



- Écartez délicatement la coque du téléphone.
- ⓘ Il vous faudra peut-être forcer un peu si l'adhésif au milieu adhère encore. Tranchez les éventuels restes d'adhésif sous la coque avec un médiateur.
- ✦ Pour remonter la coque arrière :
 - Prenez d'abord une pincette et une spatule (spudger) pour décoller et gratter les résidus d'adhésif sur la coque arrière et le châssis du téléphone.
 - Puis, nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique à haute concentration (au moins 90 %) et un chiffon non pelucheux. Frottez dans une seule direction, sans mouvements de va-et-vient. Cela prépare la surface pour la nouvelle couche d'adhésif.
 - L'adhésif de remplacement est livré sous forme d'une carte prédécoupée dont les contours correspondent à ceux de la coque arrière. Si vous n'en avez pas, vous pouvez utiliser du ruban adhésif double-face à forte adhérence, p.e. du [Tesa 61395](#). Retirez la [partie métallique](#) avant de poser l'adhésif prédécoupé sur la coque arrière et remettez-la ensuite.
 - Après avoir posé la coque arrière, appuyez fortement et uniformément sur votre téléphone pendant plusieurs minutes pour que l'adhésif adhère bien.
- ⓘ Si vous préférez, vous pouvez remonter la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Enlevez les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque de s'encaster correctement. Après le remontage, chauffez la coque arrière et appuyez dessus pour la faire tenir.

Étape 12



- Prenez la pointe d'une spatule pour soulever le cache en caoutchouc qui recouvre le connecteur de la batterie.
- Ôtez le cache en caoutchouc.

Étape 13



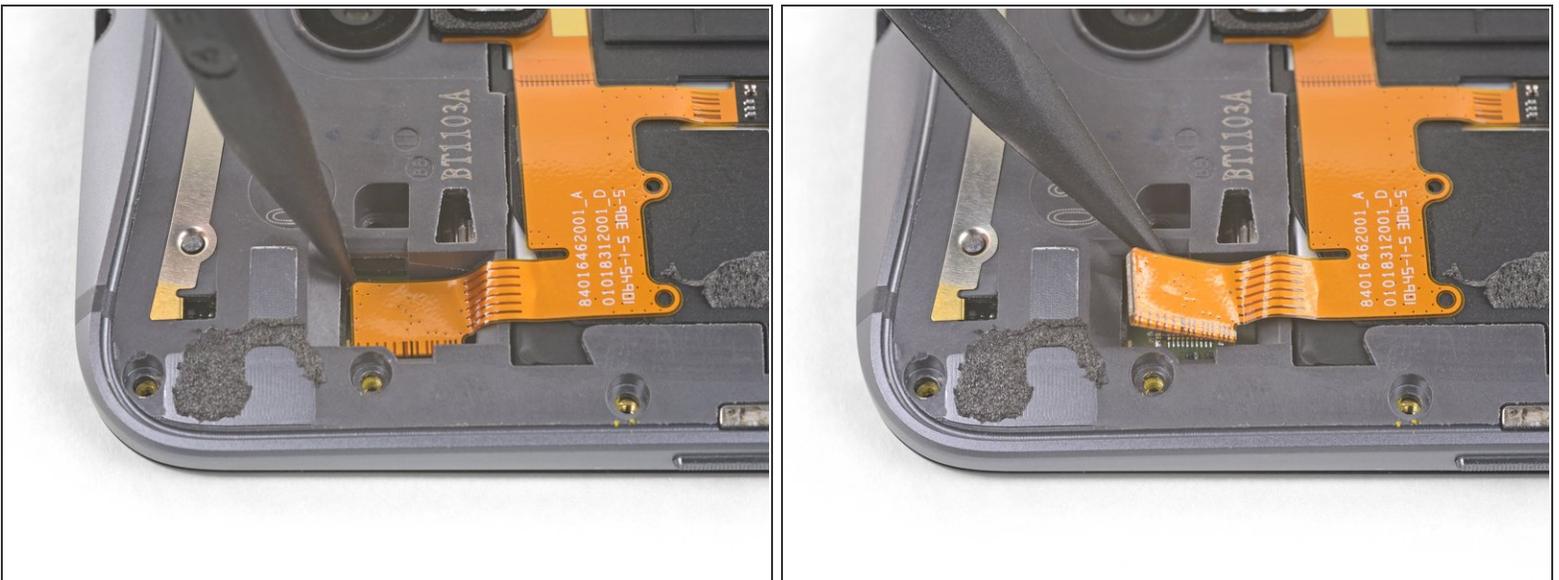
- Faites levier sur le connecteur de la batterie avec l'extrémité plate de votre spatule pour le débrancher.
- ⓘ Faites juste levier sur la petite languette au bout du connecteur, du côté opposé de la nappe. N'appuyez pas trop fort contre le connecteur, vous risqueriez d'abîmer la prise sur la carte mère.

Étape 14



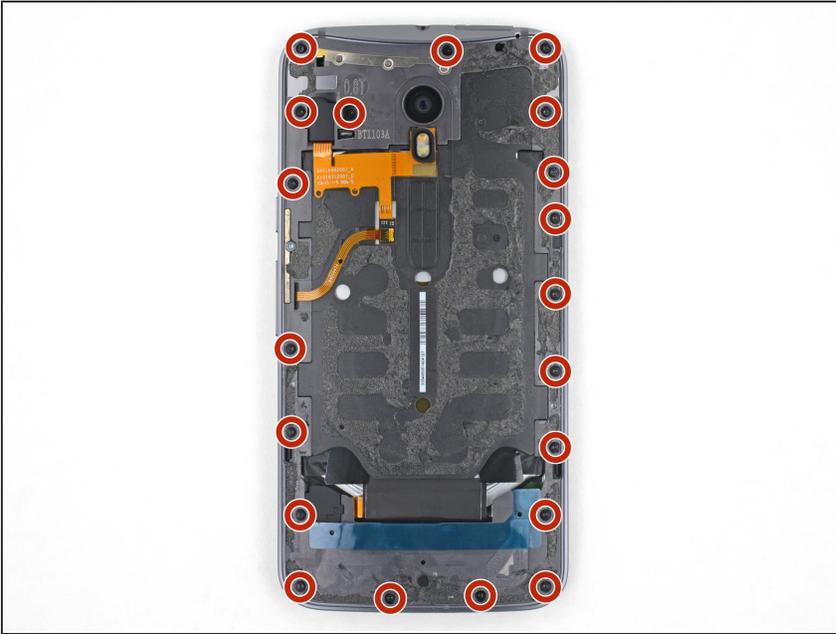
- Soulevez avec une pincette le cache en caoutchouc qui recouvre le connecteur du flash.

Étape 15



- Faites levier contre le coin du connecteur du flash à l'aide de la pointe d'une spatule pour débrancher le connecteur de sa prise.

Étape 16



- Dévissez les vingt vis de 2,4 mm avec un tournevis Torx T3.

Étape 17



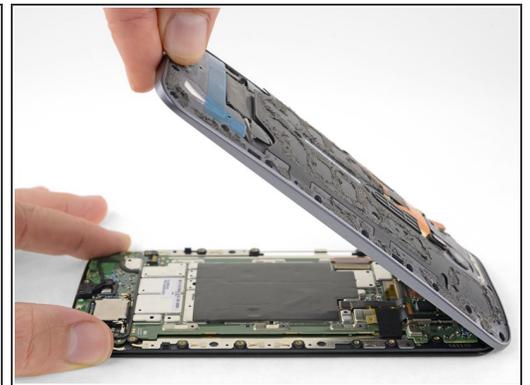
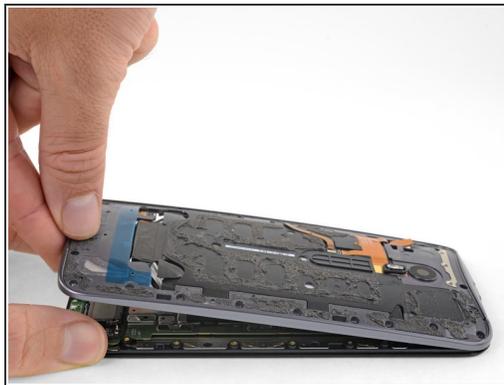
- Détachez le petit clip qui fixe le côté gauche du châssis central en le poussant avec la pointe de la spatule vers le bord du téléphone.

Étape 18



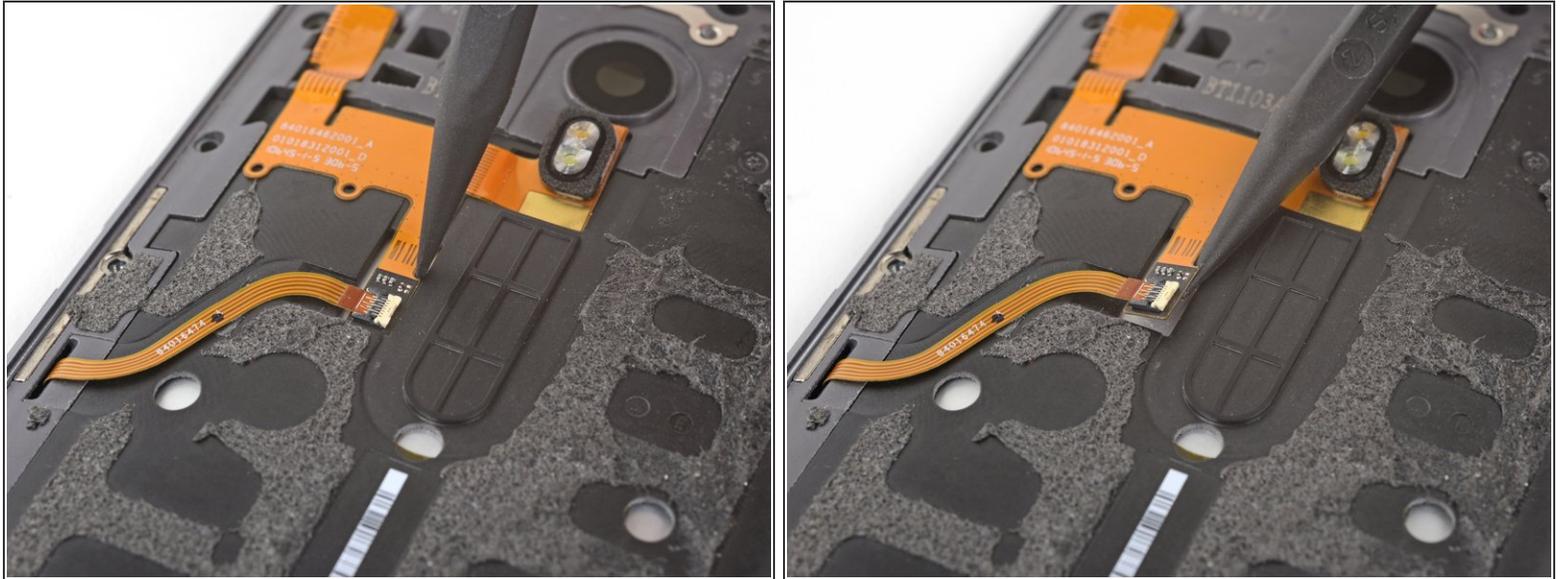
- Répétez l'étape précédente pour défaire le clip à droite du châssis central.

Étape 19



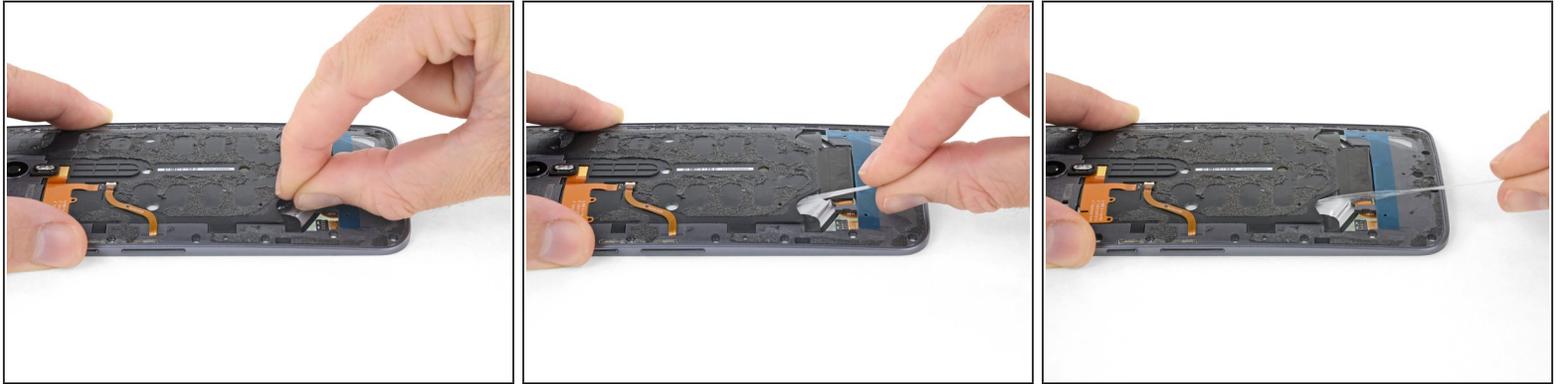
- Saisissez l'écran par les bords et séparez délicatement le châssis central de l'écran.
- Ôtez le châssis central de l'écran.

Étape 20 — Batterie



- Faites délicatement glisser la pointe d'une spatule sous le coin de la carte du connecteur du bouton de volume qui est collée à la batterie.
 - Soulevez légèrement la carte pour la séparer de la batterie.
- ⚠ La pointe de votre spatule risque de perforer la batterie ou d'endommager les nappes fragiles reliées à la carte. Travaillez soigneusement et n'appuyez pas contre la batterie.

Étape 21



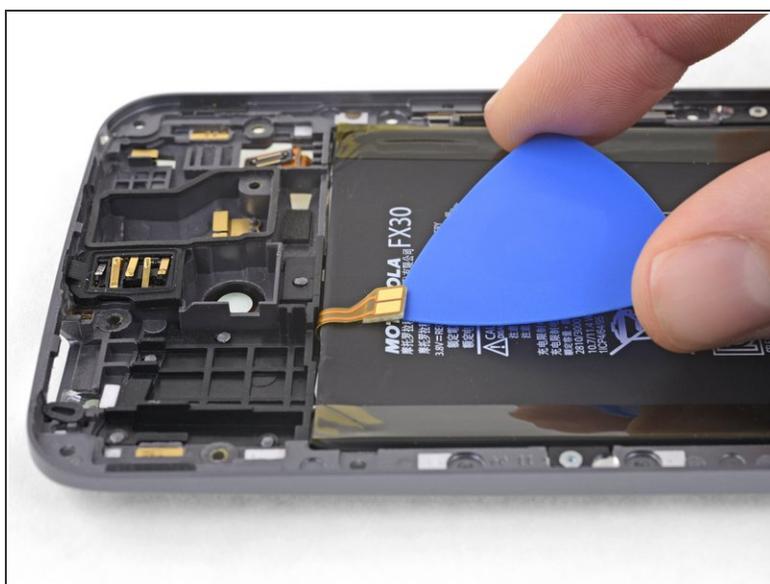
- ⚠️ Essayez de maintenir les bandes adhésives à l'horizontale lors de cette procédure ; une bande tordue ou froissée risque de coller et de se déchirer au lieu de se laisser extraire correctement.
- ⚠️ Évitez en plus d'appuyer sur la batterie pendant que vous tirez sur les bandes. Cela pourrait créer des points de pression et les bandes pourraient y rester accrochées et se déchirer.
- Saisissez une des languettes d'extraction de vos doigts et éloignez-la **lentement** de la batterie en la tirant vers la partie inférieure du téléphone.
- Tirez régulièrement sur la bande en exerçant une tension constante jusqu'à ce qu'elle glisse hors de son emplacement entre la batterie et le châssis central. Pour de meilleurs résultats, maintenez la bande à un angle aussi plat que possible et évitez qu'elle s'accroche à un des composants.
- ⓘ La bande s'étirera jusqu'à atteindre plusieurs fois sa longueur originale. Continuez à tirer et saisissez-la à côté de la batterie si nécessaire.
- Si la languette de la bande adhésive se déchire sous la batterie lors de la procédure de retrait, prenez vos doigts ou une pincette émoussée pour récupérer ce qui reste de la bande et continuez à tirer.
- ⓘ Si une des bandes se casse sous la batterie et que vous n'arrivez pas à la récupérer, essayez de retirer le reste et passez ensuite aux étapes suivantes.

Étape 22



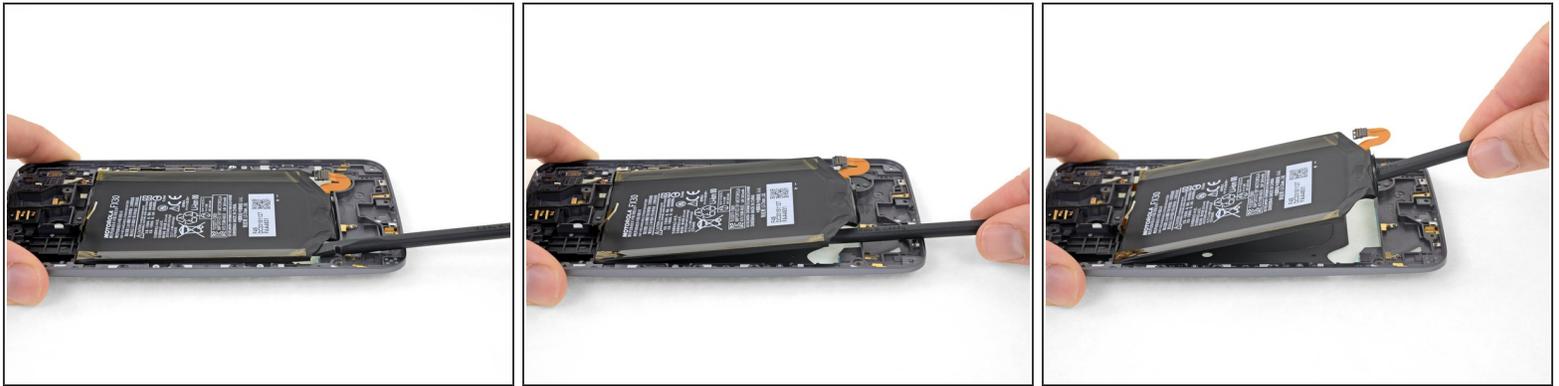
- Répétez l'étape précédente pour retirer la bande adhésive restante.

Étape 23



- Faites glisser un médiateur sous le connecteur NFC pour le retirer de la batterie.
- ☑ Retenez la position du connecteur NFC, car vous devrez le réinstaller au même endroit sur la batterie de remplacement. Si l'adhésif restant n'adhère plus, vous pouvez l'enlever et utiliser du ruban adhésif double-face à forte adhérence, comme le [Tesa 61395](#) par exemple.

Étape 24



- Avec l'extrémité plate d'une spatule, soulevez la batterie hors du châssis central.
 - ⚠ Vérifiez qu'aucune nappe ne soit encore accrochée à la batterie et enlevez-les soigneusement si nécessaire.
- Si la batterie est toujours collée, faites délicatement levier pour la détacher du châssis en faisant attention à ne pas la plier.
 - ⓘ La batterie se détachera plus facilement si vous appliquez quelques gouttes d'alcool isopropylique le long de chaque bord pour ramollir l'adhésif qui la retient. L'alcool à haute concentration (au moins 90 %) n'endommagera pas les composants de votre téléphone.
 - ⓘ Vous pouvez également faire chauffer le châssis central pour ramollir l'adhésif de la batterie. Faites cependant très attention à ne pas surchauffer la batterie.
- ⚠ Ne déformez ni perforez la batterie. Elle risque de prendre feu et/ou d'exploser si elle est endommagée.
- ⚠ Ne réutilisez jamais une batterie abîmée ou déformée. Remplacez-la.
- ✦ Servez-vous de ruban adhésif double-face étroit, comme le [Tesa 61395](#) par exemple, ou des bandes d'une [carte adhésive prédécoupée](#) pour fixer votre batterie de remplacement.

Comparez soigneusement votre pièce de rechange neuve à celle d'origine. Retirez les films adhésifs de protection avant d'installer votre nouvelle batterie.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes ci-dessus en sens inverse.

Une fois que vous avez fini, [calibrez votre batterie fraîchement installée](#).

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.