



# Remplacement de la batterie du Motorola Moto E4 Plus

Remplacez la batterie usée du Motorola Moto E4 Plus.

Rédigé par: Arthur Shi



## INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer la batterie du Moto E4 Plus. Il n'est pas très difficile d'accéder à la batterie, mais celle-ci est fixée au châssis par de l'adhésif résistant. Ce sera beaucoup plus facile de la décoller avec de l'alcool isopropylique à haute concentration.

Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#).

**Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %.** Cela réduira les risques de déclencher un incendie dangereux si jamais vous abîmez accidentellement la batterie pendant la réparation.

### OUTILS:

- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)

### PIÈCES:

- [Moto E4 Plus Replacement Battery](#) (1)
- [Moto E4 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)

## Étape 1 — Coque arrière



- Éteignez votre appareil avant de commencer le démontage.
- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) dans l'encoche du coin inférieur droit du téléphone.
- Faites pivoter la spatule pour commencer à séparer la coque arrière du téléphone.
- Parcourez le bord inférieur avec la spatule pour détacher la coque arrière du téléphone.

## Étape 2



- Soulevez le corps du téléphone hors de la coque arrière.

### Étape 3 — Dévisser les vis du châssis central



- Retirez les dix-neuf vis T3 de 3,2 mm de long qui fixent le châssis central en plastique.

## Étape 4 — Détacher les clips du châssis



**i** Le châssis central en plastique est maintenu en place par des clips.

- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) dans la jointure du coin inférieur gauche du téléphone (à côté du trou du microphone).
- Faites pivoter la spatule pour ouvrir le clip en plastique.
- Répétez la procédure pour le clip à côté du coin supérieur droit du téléphone.

## Étape 5 — Ôter le châssis



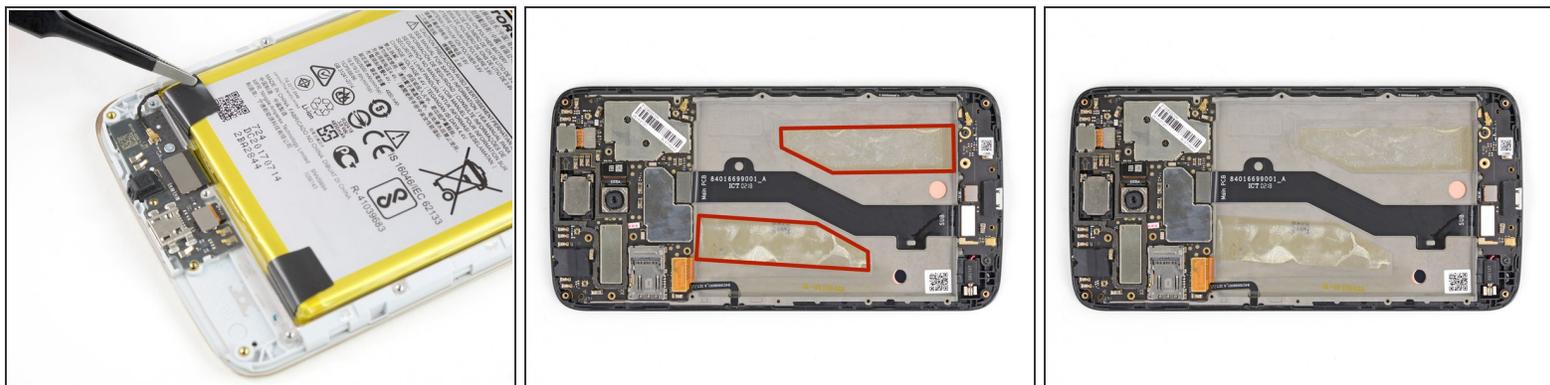
- Soulevez le bord inférieur du châssis en plastique jusqu'à ce que les clips le long du bord supérieur s'ouvrent.
- Enlevez le châssis central.
- ☞ Au moment de rattacher le châssis, alignez-le au-dessus du téléphone et appuyez le long des bords pour enclencher les clips.

## Étape 6 — Déconnecter la batterie



- Prenez la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.

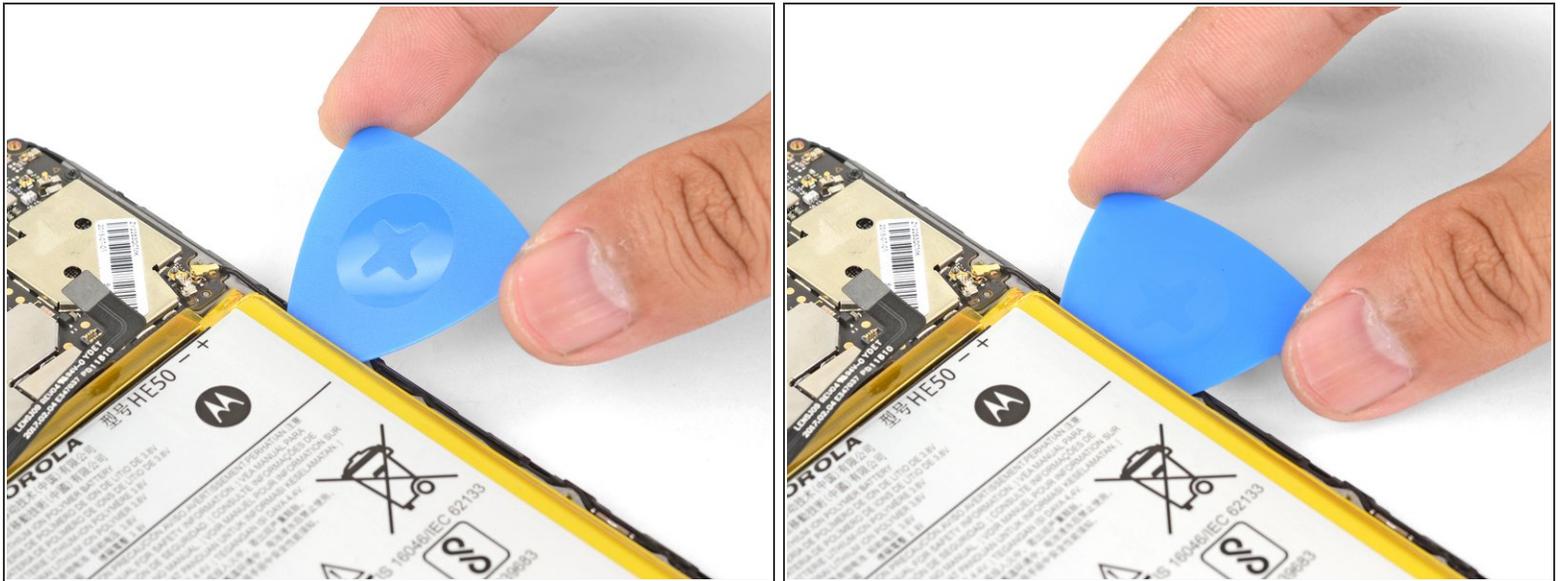
## Étape 7 — Bandes adhésives de la batterie



- ⓘ Si votre batterie comprend deux languettes noires à côté des coins inférieurs, la batterie est maintenue en place par des bandes adhésives d'extraction étirables. Si c'est le cas, [consultez ce tutoriel](#) pour effectuer le remplacement de votre batterie.

- Avant de commencer à faire levier, prenez note que la batterie est maintenue en place par deux bandes adhésives.

## Étape 8 — Détacher la batterie



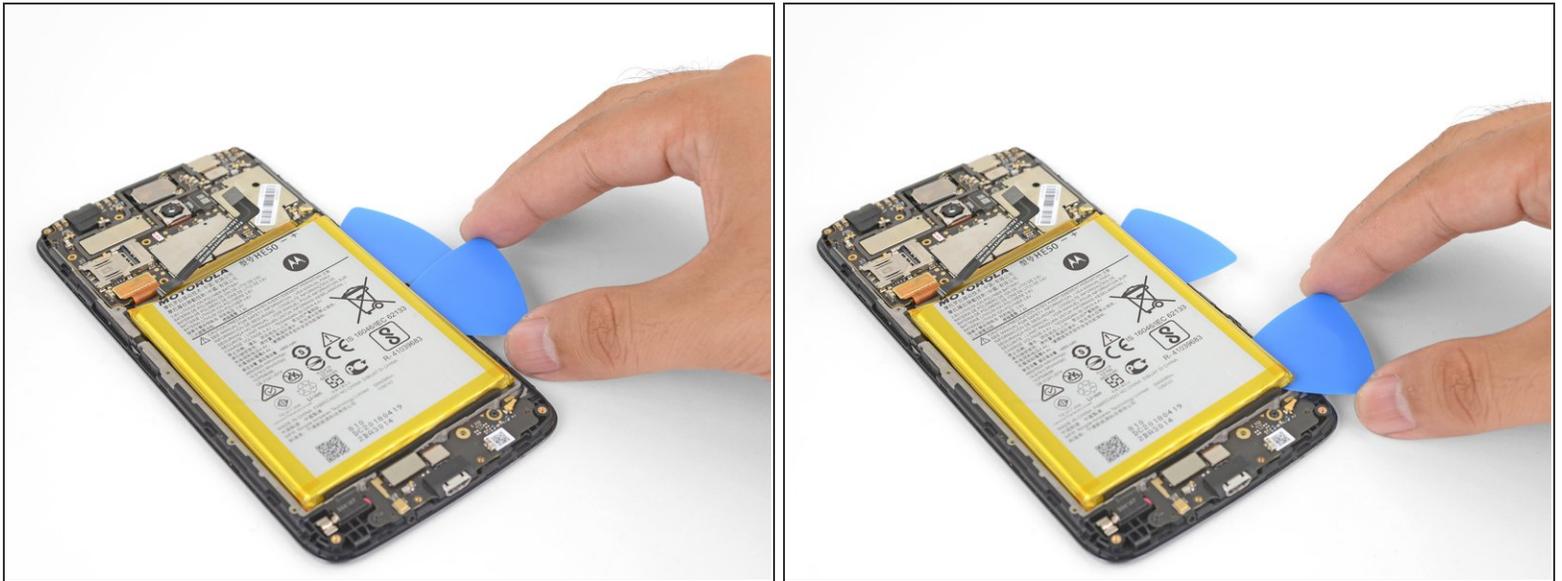
- Insérez un médiateur dans le bord supérieur droit de la batterie.
- Enfoncez soigneusement le médiateur à moitié sous la batterie.

## Étape 9



- Appliquez quelques gouttes d'alcool isopropylique (>90%) le long du bord droit de la batterie.
- Inclinez légèrement le bord pendant une minute pour laisser à l'alcool le temps de ramollir l'adhésif.

## Étape 10



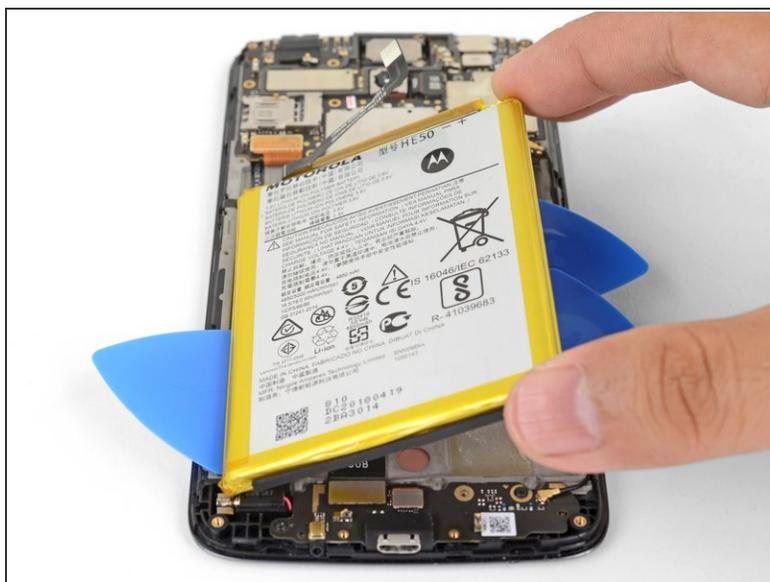
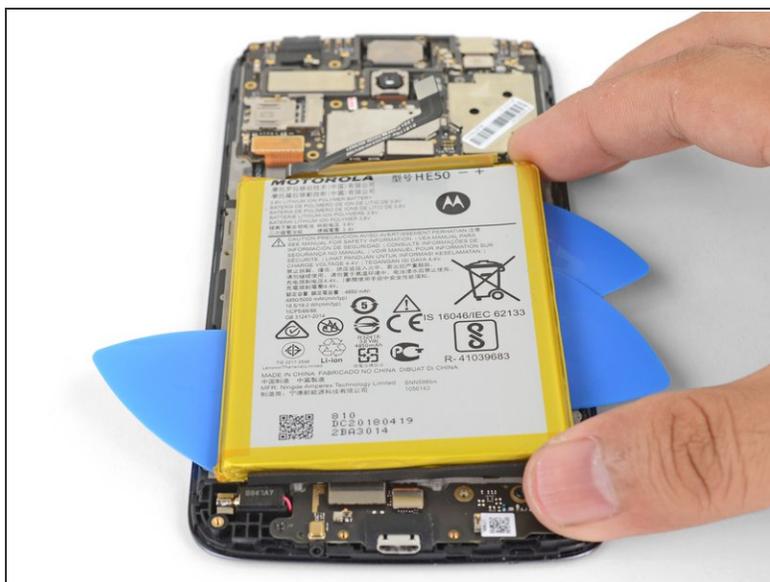
- i** Quand vous tranchez l'adhésif avec le médiateur, faites de votre mieux pour ne pas déformer la cellule. Les batteries lithium-ion à coque molle s'abîment facilement et peuvent prendre feu.
- Insérez un autre médiateur dans le bord droit, à côté du premier médiateur.
  - Faites glisser le médiateur le long du bord droit pour détacher la bande adhésive droite.
  - Si vous avez du mal à trancher l'adhésif, déposez quelques gouttes supplémentaires d'alcool isopropylique, attendez une minute et recommencez.

## Étape 11



- Insérez un médiateur dans le bord inférieur gauche de la batterie.
- Enfoncez la moitié du médiateur sous la batterie.
- Appliquez de l'alcool isopropylique le long du bord gauche et laissez agir pendant une minute pour que l'adhésif ramollisse.

## Étape 12



- Saisissez la batterie par les coins de droite et soulevez lentement le bord droit vers le haut.
- ⚠ Si la batterie commence à se déformer de façon significative, **arrêtez-vous** et déposez plus d'alcool isopropylique sur la bande adhésive gauche.

## Étape 13



- Ôtez la batterie.
- ⚠ Ne réutilisez jamais une batterie qui a déjà été décollée, car cela pourrait être dangereux. Remplacez-la par une neuve.
- ☑ Pour installer une batterie de remplacement :
  - Décollez les résidus d'adhésif du châssis du téléphone.
  - Appliquez une nouvelle couche d'adhésif aux anciens emplacements.
  - Déposez la batterie à sa place sans appuyer. Vérifiez que le connecteur de la batterie est correctement aligné avec sa prise sur la carte mère.
  - Appuyez fermement sur la batterie pendant trente secondes pour la faire adhérer au téléphone.

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

**Pour une performance optimale, calibrez votre batterie fraîchement installée :** 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 nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou la [section Moto E4 Plus de notre communauté de réponses](#) pour obtenir de l'aide.

