



# Remplacement de la batterie du Motorola Moto Z

Suivez ce tutoriel pour remplacer la batterie usée d'un Motorola Moto Z.

Rédigé par: Arthur Shi



## INTRODUCTION

Ce tutoriel vous montre comment ouvrir le Motorola Moto Z afin de remplacer une batterie usée ou morte.

**L'écran est extrêmement fragile et n'est pas renforcé. Les chances de le casser sont extrêmement grandes.** Veillez à travailler lentement et méthodiquement lorsque vous manipulez l'écran.

**Déchargez votre batterie en dessous de 25%** avant de commencer la réparation. Une batterie lithium-ion chargée peut s'enflammer ou exploser si elle accidentellement perforée.

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

### OUTILS:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)

### PIÈCES:

- [Motorola Moto Z Replacement Battery](#) (1)

## Étape 1 — Écran complet



- [Chauffez un iOpener](#) et posez-le sur le bord gauche du téléphone pendant au moins 90 secondes.
- ⚠ Vous pouvez également utiliser un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou bien une plaque chauffante, mais faites très attention à ne pas surchauffer l'appareil, sinon vous risquez d'endommager l'écran OLED ou la batterie interne.
- ⓘ En attendant que l'adhésif se ramollisse, vous pouvez déjà lire la prochaine étape pour repérer les endroits où il faudra faire levier.

## Étape 2



- Les prochaines étapes vous expliquent comment couper l'adhésif tout autour de l'écran.
- Pour éviter des dégâts, ne coupez pas aux endroits suivants :
  - le panneau OLED
  - le bouton home
  - le module du flash

### Étape 3



- Posez une ventouse aussi près du bord chauffé que possible.
- Soulevez la ventouse et insérez la pointe d'un médiateur dans l'interstice.

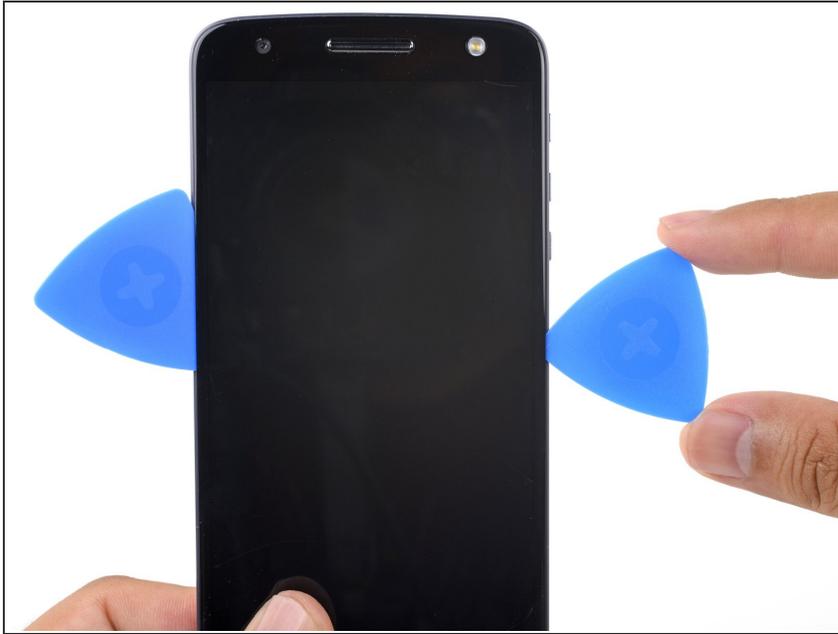
⚠ Evitez d'insérer le médiateur de plus de 1,5 mm (1/16"), sinon vous risquez d'endommager le panneau OLED.

### Étape 4



- Faites soigneusement glisser la pointe du médiateur de bas en haut sur le côté du téléphone tout en veillant à ne pas l'insérer de plus de 1,5 mm (1/16 ").
- ⓘ En glissant le médiateur le long du côté, vous pouvez sentir le bord du panneau OLED. Il ne faut surtout pas enfoncer le médiateur plus loin, sinon vous risquez d'endommager le panneau.
- Une fois l'adhésif séparé, laissez un médiateur inséré de ce côté pour éviter que l'adhésif ne se recolle.

## Étape 5



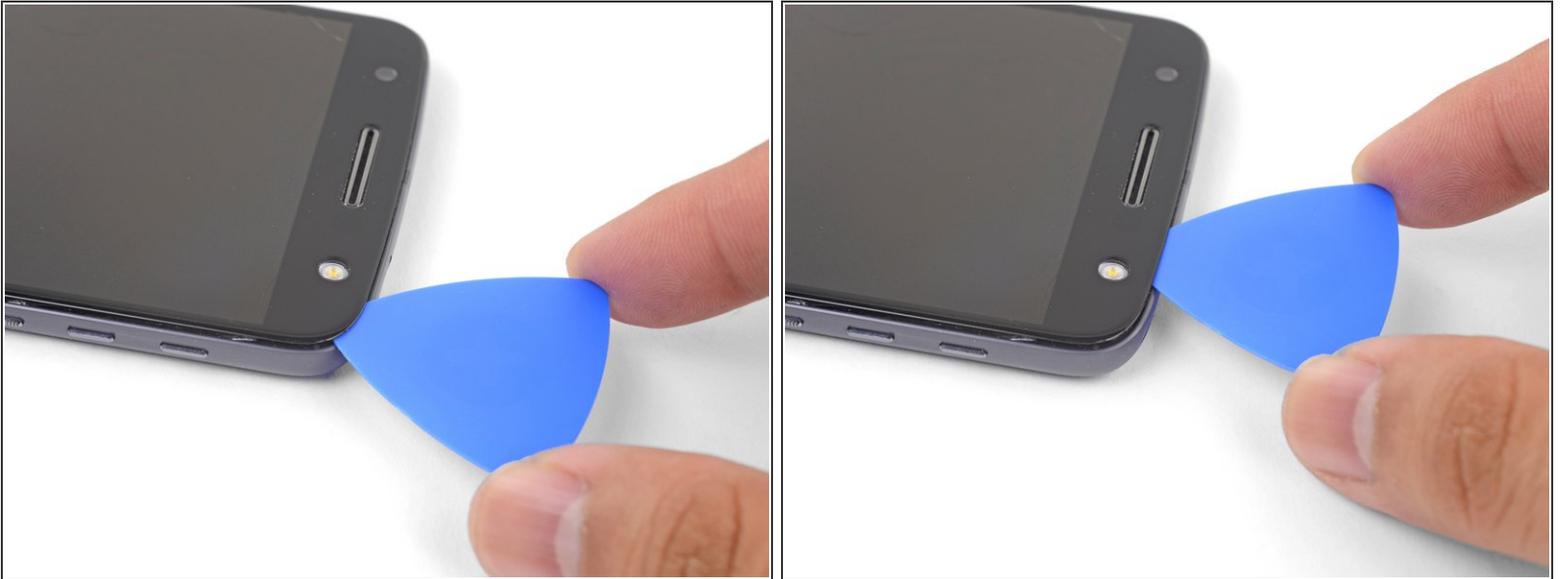
- Répétez cette procédure pour l'autre bord long du téléphone.

## Étape 6



- [Posez un iOpener chauffé](#) sur le bord supérieur du téléphone pendant au moins 90 secondes.

## Étape 7



- Insérez un médiateur dans le coin du côté du flash et contournez soigneusement le module du flash.

⚠ Évitez d'insérer le médiateur de plus de 1,5 mm (1/16").

- Une fois terminé, laissez le médiateur inséré dans le coin pour éviter que l'adhésif ne se recolle.

## Étape 8



- Insérez un médiateur dans l'autre coin supérieur du téléphone.
- Faites-le glisser soigneusement le long du bord supérieur du téléphone pour faire céder l'adhésif.

⚠ Évitez d'insérer le médiateur de plus de 1,5 mm (1/16").

## Étape 9



- Posez un iOpener chauffé sur le bord inférieur du téléphone pendant au moins 90 secondes.

## Étape 10



- Insérez un médiateur dans le coin inférieur et faites-le glisser vers le bouton home. Arrêtez-vous avant d'atteindre le bouton home.
- Une fois que vous avez terminé, laissez un médiateur inséré pour éviter que l'adhésif ne se recolle.
- Répétez cette procédure pour l'autre coin inférieur.

## Étape 11



- Faites légèrement et précautionneusement pivoter le premier médiateur pour faire céder l'adhésif des bords.
- Répétez cette procédure pour chaque médiateur, déplacez-les si nécessaire et faites-les légèrement pivoter pour faire céder l'adhésif.

## Étape 12



- Soulevez l'écran du côté du haut-parleur interne pour accéder aux nappes de l'écran.

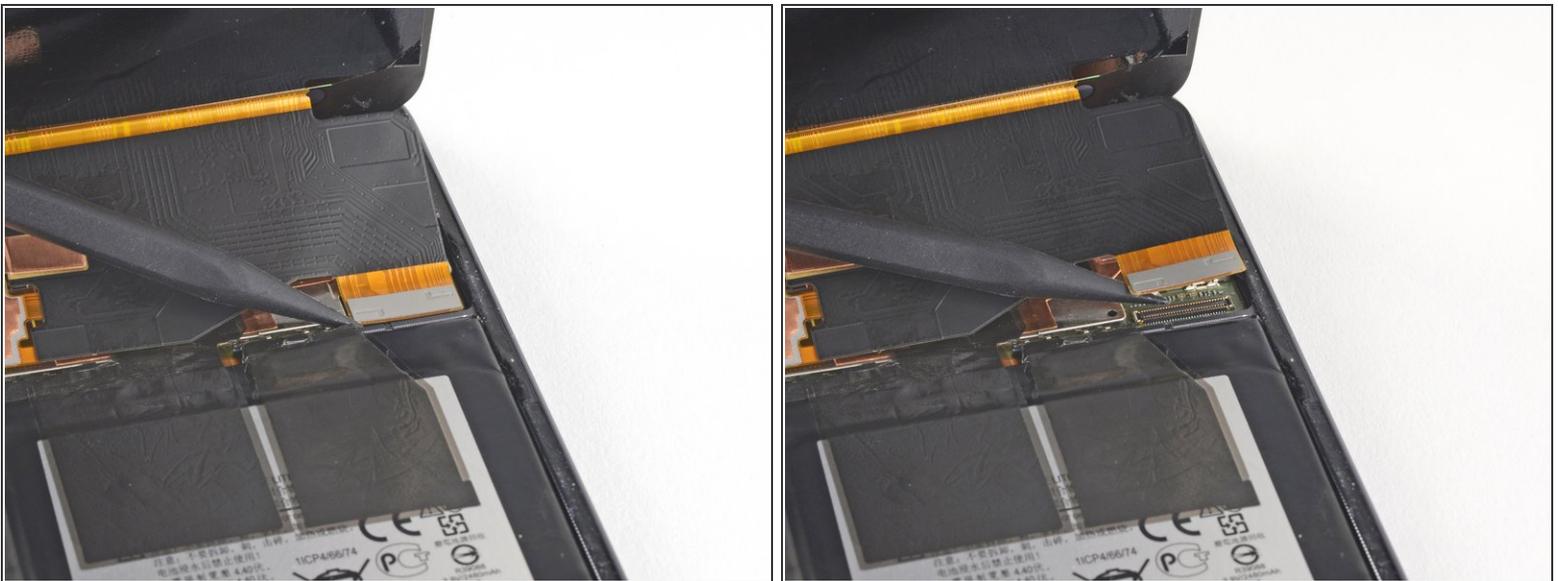
**⚠** Évitez d'ouvrir l'écran de plus de 90° et veillez à toujours le maintenir à la verticale.

## Étape 13



- Faites levier avec la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever la plaque de protection de la nappe de l'écran.
- Retirez la plaque de protection de la nappe de l'écran.

## Étape 14



- Soulevez et déconnectez le connecteur de la nappe de l'écran de sa prise à l'aide de la pointe d'une spatule.

## Étape 15



- Retirez l'écran complet.
- ☑ Avant de remonter l'écran, retirez soigneusement tout résidu de colle et de verre du châssis.
  - Une fois que tous les résidus de colle et de verre sont enlevés, nettoyez ces parties avec de l'alcool isopropylique à 90% (ou plus) et un chiffon non pelucheux ou un filtre à café.
- ☑ Veillez à allumer votre téléphone et à tester votre réparation avant de remettre de l'adhésif et de refermer votre appareil.
- ☑ Utilisez [les bandes adhésives pour l'écran du Motorola Moto Z](#) afin de refermer votre téléphone.

## Étape 16 — Batterie



- La batterie est attachée au châssis par une bande adhésive noire. Décollez-la à l'aide d'une pincette.
- ⓘ Si votre batterie de rechange ne dispose pas de cette bande, transférez-la de l'ancienne batterie à la nouvelle.

## Étape 17



- Posez [un iOpener chauffé](#) sur le dos du téléphone comme illustré ci-contre et laissez-le agir pendant au moins 90 secondes.

## Étape 18



- Prenez la languette noire de la batterie avec une pincette ou bien vos doigts et tirez-la lentement vers le haut jusqu'à ce que le coin se décolle.

⚠ Ne retirez pas encore complètement la batterie, car elle est toujours reliée à une nappe.

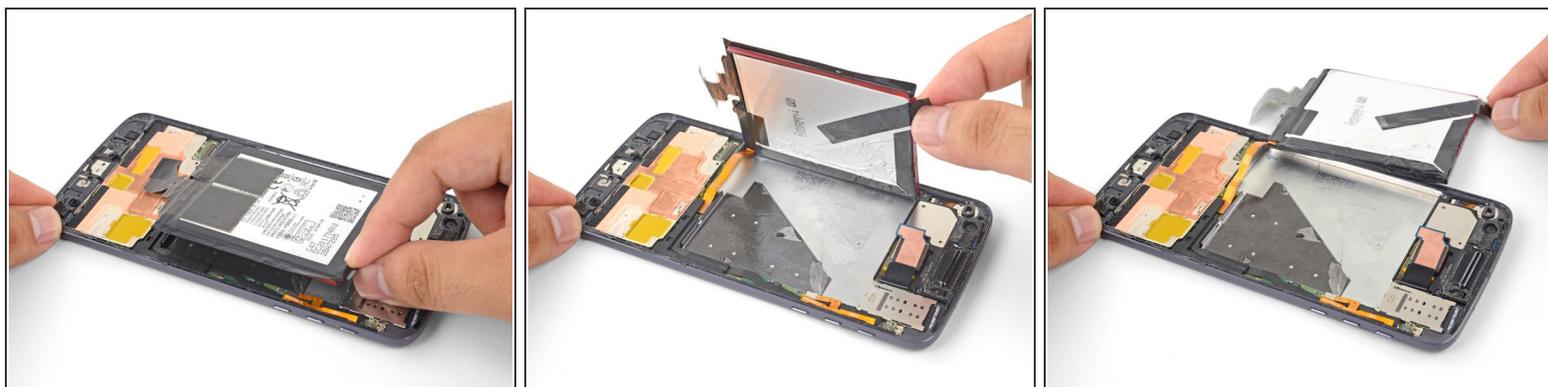
## Étape 19



ⓘ Suivez cette étape uniquement si la languette de la batterie s'est cassée. Sinon, passez à l'étape suivante.

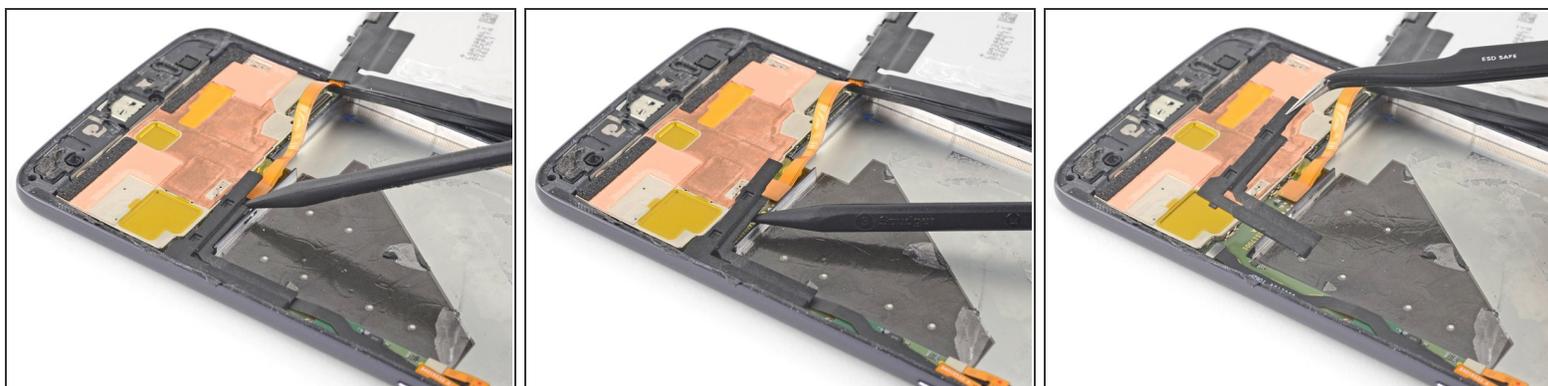
- Insérez une spatule dans le bord inférieur de la batterie et faites lentement levier pour soulever le coin.

## Étape 20



- Faites soigneusement pivoter la batterie vers le bord droit.
- Posez la batterie à plat sur la surface de travail tout en veillant à ce que la nappe de la batterie ne soit pas trop tendue.

## Étape 21



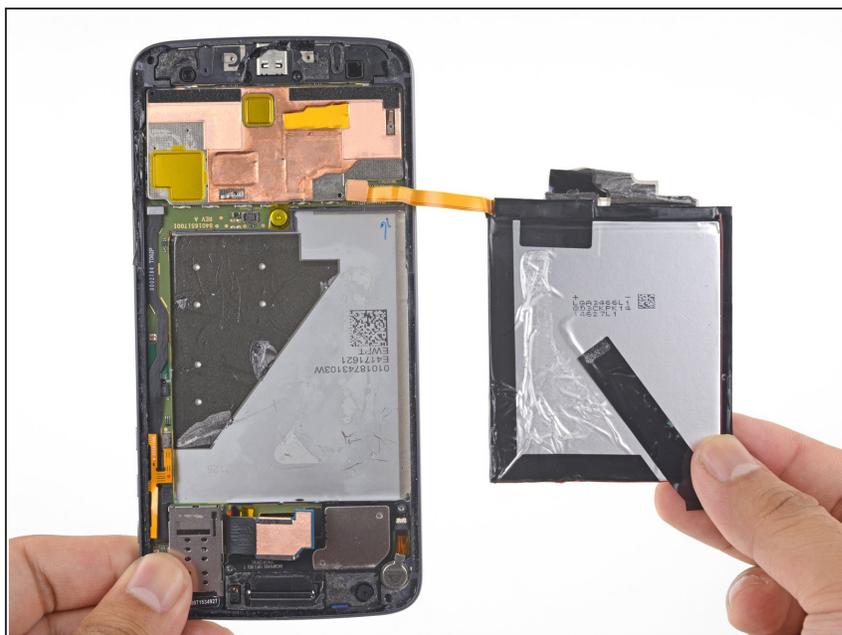
- Faites levier avec la pointe de la spatule pour soulever le support du connecteur de la batterie.
  - ⓘ Le support est maintenu par de la colle et quelques attaches.
- Retirez le support du connecteur de la batterie.
  - ☑ Lors du remontage du support, veillez à aligner les attaches du support avec [les encoches](#) dans le bord gauche du châssis.

## Étape 22



- Faites levier avec la pointe de la spatule pour retirer le connecteur de la batterie de sa prise.

## Étape 23



- Retirez la batterie.

**⚠** Ne réutilisez pas la batterie après l'avoir retirée, car cela mettrait votre sécurité en danger. Remplacez-la par une batterie neuve.

**★** Pour monter la nouvelle batterie, procédez comme suit :

- Retirez tous les résidus de colle du téléphone et nettoyez ces endroits avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.
- Posez des [bandes adhésives prédécoupées](#) ou du [scotch double-face](#) sur la partie argentée exposée du compartiment de la batterie. Il ne faut pas en mettre sur la couche de mousse noire.
- Posez la batterie dedans et appuyez dessus pendant 5 à 10 secondes.

Comparez votre nouvelle pièce de rechange à la pièce d'origine. Vous devez éventuellement transférer des composants ou retirer des films de protection avant le montage.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.

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

Débarrassez-vous de façon responsable de vos déchets électroniques en les apportant à un [recycleur certifié](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez la section

[Motorola Moto Z de notre forum de réponses](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic.