



# Remplacement de la batterie du Motorola Moto G 3ème génération

Tutoriel de remplacement de la batterie lithium-ion du Motorola Moto 3ème génération.

Rédigé par: James Copeland



## INTRODUCTION

Ce tutoriel va vous montrer comment remplacer la batterie du Motorola Moto G 3ème génération. Remplacer cette pièce nécessite de démonter une grande partie du smartphone.

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



### OUTILS:

- [64 Bit Driver Kit](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)

*Alternative to iOpener*

- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [X-ACTO Knife](#) (1)

- [adhesive tape 3 mm](#) (1)

*Used for securing the new battery.*

- [Small Plastic Spudger](#) (1)



### PIÈCES:

- [Motorola Moto G3 Replacement Battery](#) (1)

## Étape 1 — L'écran



- Utilisez votre ongle afin de retirer la coque arrière en vous aidant de l'encoche en bas de l'appareil.

⚠ Éteignez bien le téléphone avant de commencer le démontage.

## Étape 2



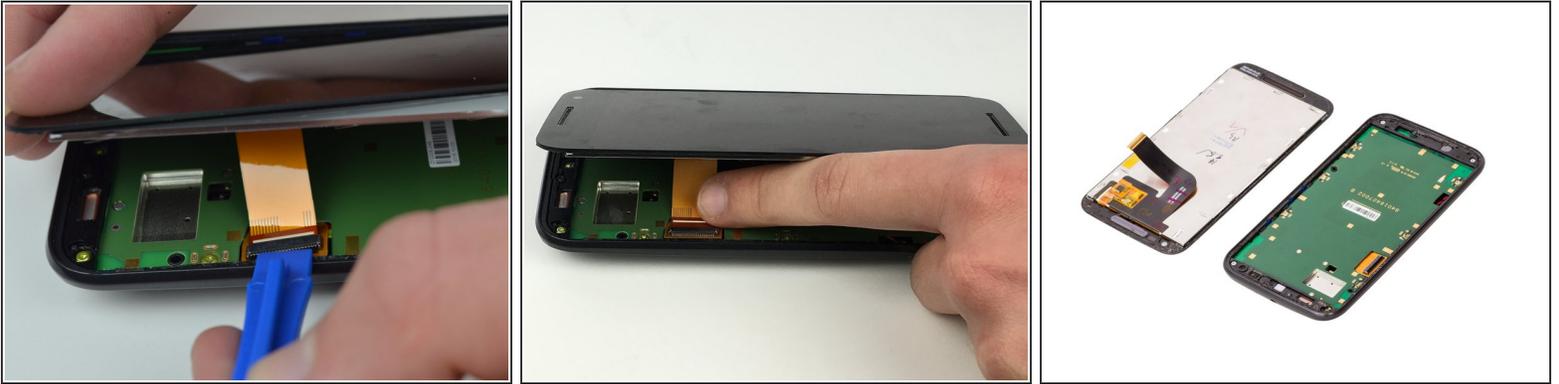
- i Utilisez un pistolet à air chaud ou un iOpener comme outil chauffant. Ce [guide](#) explique comment utiliser l'iOpener.
- Chauffer uniformément les cotés de l'écran tactile afin de détacher l'adhésif. Passez à l'étape 3 lorsque les bords de l'écran sont chaud au toucher.
- ! N'appliquez pas de chaleur au même endroit pendant trop de temps. Cela pourrait endommager le téléphone.
- ☞ Durant le remontage du téléphone, utilisez votre iOpener/pistolet à air chaud pour aider l'adhésif à adhérer au nouvel écran. Chauffez les bords du nouvel écran, appuyez dessus et maintenez-le en place jusqu'à ce qu'il ne bouge plus.

### Étape 3



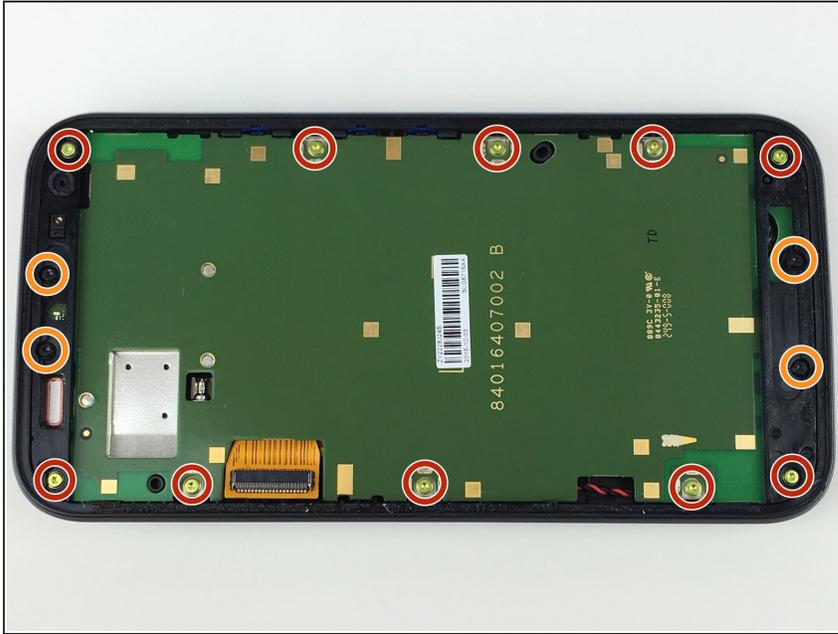
- Comme l'adhésif se décolle, soulevez un bord de l'écran avec un [outil d'ouverture en plastique](#) ou des "[médiateurs](#)". Une [ventouse](#) peut également être utile ici.
  - Insérez les médiateurs autour de l'écran et effectuez un léger mouvement afin de décoller l'écran. Si vous utilisez une ventouse, placez la au milieu de l'écran et tirez avec précaution. Appliquez plus de chaleur autour de l'écran si besoin.
-  Faites attention à ne pas endommager le connecteur de l'écran LCD lors de l'utilisation des médiateurs. Il est situé à coté des boutons de volume.
-  Durant le ré-assemblage, le nouvel adhésif aura peut-être besoin d'être placé au déçu du nouveau afin de bien sécuriser l'écran.

## Étape 4



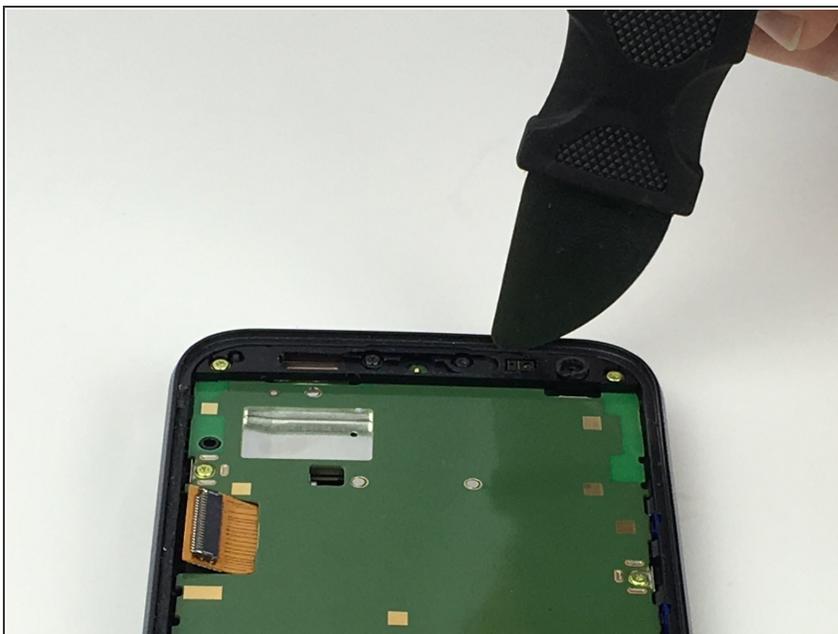
- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour soulever le verrou du connecteur de l'écran (voir photo)
- Tirez le câble de l'écran pour le déconnecter de la carte mère.
- ☑ Lorsque vous installez un nouvel écran, retirez soigneusement tout l'adhésif restant sur le téléphone, puis nettoyez les zones collées avec de l'alcool isopropylique (90 % ou plus) et un chiffon non pelucheux.
- ☑ Installez l'écran à l'aide d'un adhésif prédécoupé ou d'un ruban adhésif double face puissant tel que le [Tesa 61395](#). Allumez votre téléphone et testez votre réparation avant de sceller l'écran en place.

## Étape 5 — Carte mère



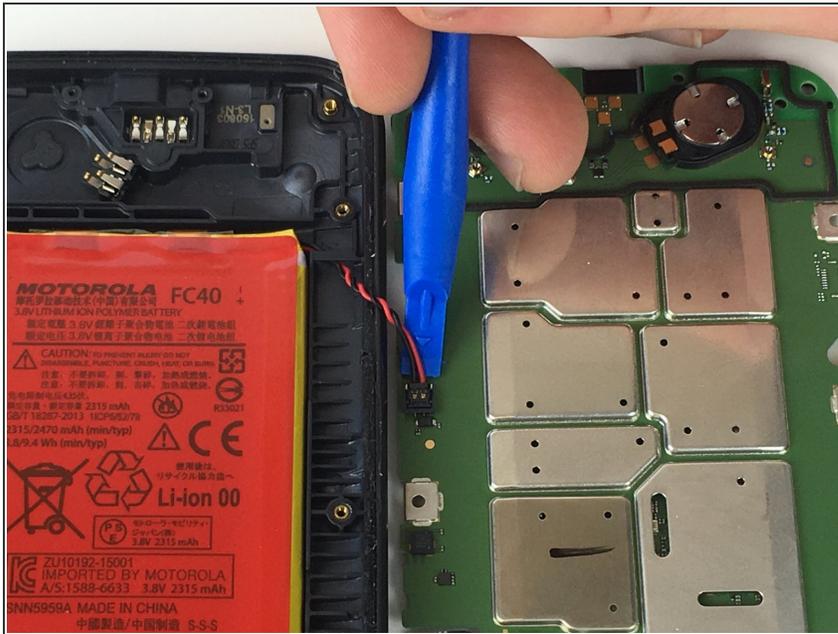
- Enlevez les dix vis T4 de 2,4 mm des bords de la carte mère.
- Enlevez les quatre vis T4 de 4,5 mm en haut et en bas de la carte mère.

## Étape 6



- Si les résidus d'adhésif maintiennent la carte mère en place, utilisez un Jimmy pour couper l'adhésif entre la carte mère et l'arrière du téléphone.
  - Soulevez avec précaution le bord droit de la carte mère du téléphone.
- ⚠ Évitez de tirer sur les fils de la batterie, qui relie le côté inférieur gauche de la carte mère à la batterie.

## Étape 7



- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour débrancher les fils de la batterie de la carte mère.

## Étape 8 — Batterie



- Utilisez un spudger pour retirer délicatement le connecteur du fil de la batterie sous le pont.

## Étape 9



- Retirez la batterie de la coque à l'aide d'un spudger.
- ⓘ Si la batterie est difficile à soulever, il est possible que vous deviez d'abord appliquer un peu de chaleur à l'arrière de la coque à l'aide d'un pistolet à air chaud ou d'un iOpener.
- ★ Lorsque vous mettez en place une nouvelle batterie, un nouvel adhésif peut être nécessaire pour la maintenir en place.
- ⚠ Soyez prudent. Les batteries Li-ion peuvent réagir violemment si elles sont perforées.

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