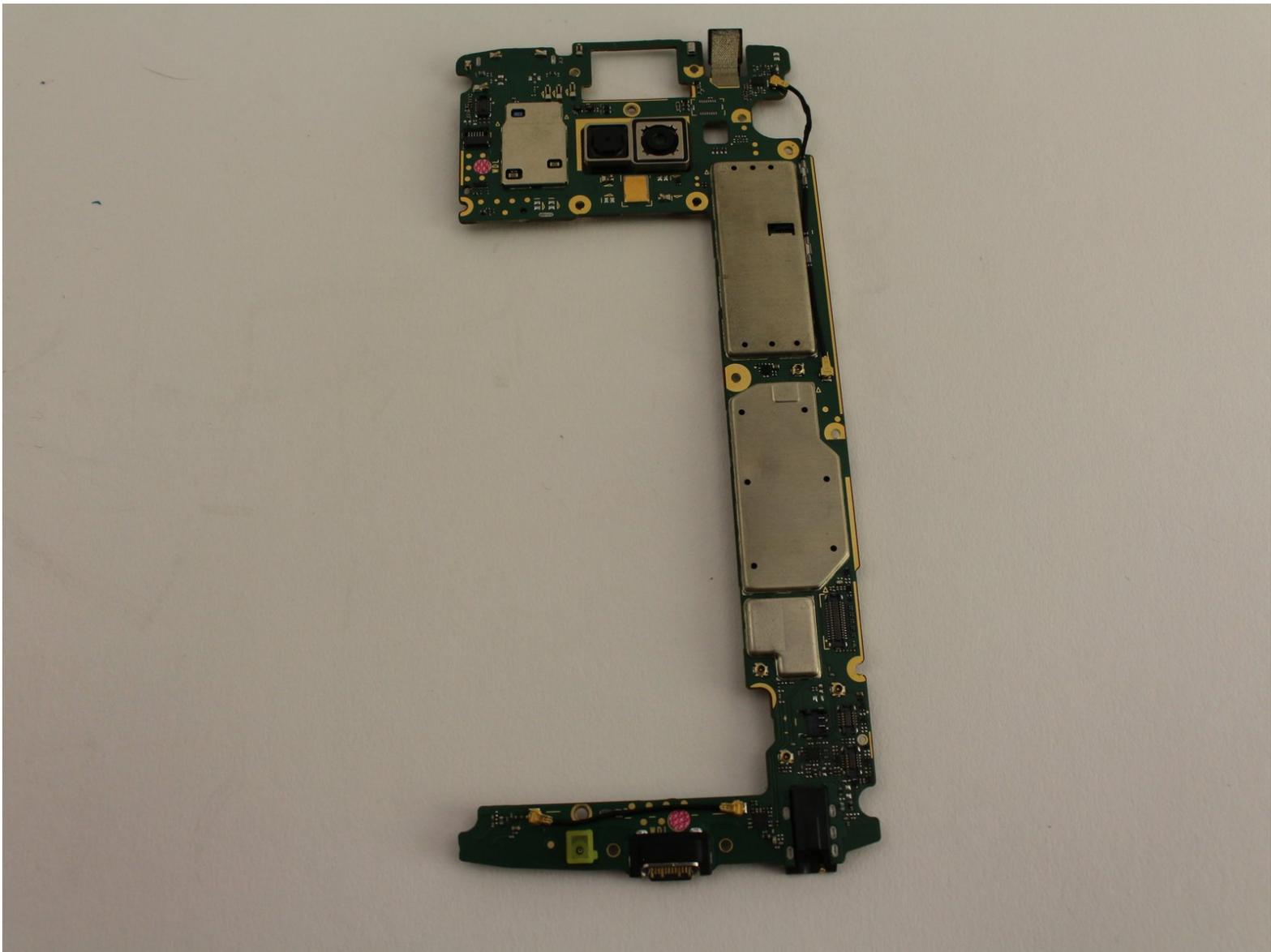




# Changement carte mère Motorola Moto G6

Le Motorola Moto G6, comme la plupart des...

Rédigé par: Bradley Samuel



## INTRODUCTION

Le Motorola Moto G6, comme la plupart des téléphones, abrite une carte mère qui connecte tous les composants de l'appareil et contrôle ses sous-systèmes. Afin de retirer de nombreux composants couramment remplacés du Moto G6, la carte mère doit d'abord être retirée. Utilisez ce tutoriel pour réussir à démonter la carte mère de votre Moto G6.

Aucune expérience en réparation n'est requise. Cependant, ce remplacement nécessitera des outils pour retirer les composants nécessaires de l'appareil. Le modèle d'appareil spécifique dans ce tutoriel est XT1925-12. Les autres numéros de modèle incluent : XT1925-4, XT1925-5, XT1925-6 et XT1925DL.

Avant de commencer la réparation, assurez-vous que l'appareil est éteint et déconnecté de toute source de courant externe. Rassemblez les outils suggérés ci-dessous.

### OUTILS:

- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)

### PIÈCES:

- [Precut Adhesive Card](#) (1)

## Étape 1 — Ôter la vitre arrière



**⚠** Éteignez votre téléphone avant de commencer.

- Si possible, éteignez la batterie avant le démontage. Une batterie chargée risque plus de déclencher un incendie dangereux si vous la surchauffez ou endommagez pendant la réparation.
- ⓘ Si la coque arrière est fissurée, [recouvrez-la complètement de ruban adhésif d'emballage](#) pour éviter que des éclats de verre tombent et vous blessent.
- [Préparez un iOpener](#) et chauffez la partie inférieure du dos du téléphone pendant environ deux minutes ou bien jusqu'à ce qu'elle soit légèrement trop chaude au toucher.
- ⓘ Vous devrez peut-être refaire chauffer et réappliquer l'iOpener plusieurs fois pour chauffer suffisamment l'appareil. Respectez les consignes de l'iOpener pour éviter la surchauffe.

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

## Étape 2



- Posez une ventouse sur le bord inférieur de la coque arrière.
- Tirez fermement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un léger interstice entre la vitre arrière et le châssis.
- ⓘ Si la vitre est fissurée, la ventouse risque de ne pas adhérer. [Essayez de soulever avec du ruban adhésif épais](#), ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- ⓘ Vous devrez peut-être forcer, mais il vous faut seulement créer un très léger interstice pour insérer votre outil.
- Si vous avez du mal, refaites chauffer pour continuer à ramollir l'adhésif, puis réessayez. L'adhésif refroidit rapidement, il vous faudra peut-être vous y reprendre à plusieurs reprises.
- Insérez un médiateur dans l'espace que vous avez créé sous la vitre arrière.

### Étape 3



- Faites glisser le médiateur tout le long du bord inférieur du téléphone pour trancher l'adhésif qui fixe la vitre arrière.

**⚠ Ralentez et faites plus attention quand vous arrivez aux coins. La partie incurvée des bords gauche et droit de la vitre est très fragile et risque de se fissurer si le médiateur la heurte.**

- ⓘ Une fois tranché, l'adhésif risque de réadhérer en refroidissant. Pour éviter cela, vous pouvez laisser le médiateur dans le coin et continuer les étapes suivantes avec un nouveau médiateur. Répétez à chaque coin : laissez-y un médiateur et continuez avec un autre.

### Étape 4



- Chauffez le bord droit du dos du téléphone pour ramollir l'adhésif en dessous.

## Étape 5



- Glissez le médiateur le long du bord droit de la vitre arrière pour faire céder l'adhésif.

## Étape 6



- Chauffez le bord supérieur du téléphone pour ramollir l'adhésif de la vitre arrière.

## Étape 7



- Faites glisser le médiateur tout le long du bord supérieur du téléphone pour couper l'adhésif qui fixe la coque arrière.

**⚠ Ralentez et faites plus attention quand vous arrivez aux coins. La partie incurvée des bords gauche et droit de la vitre est très fragile et risque de se fissurer si le médiateur la heurte.**

## Étape 8



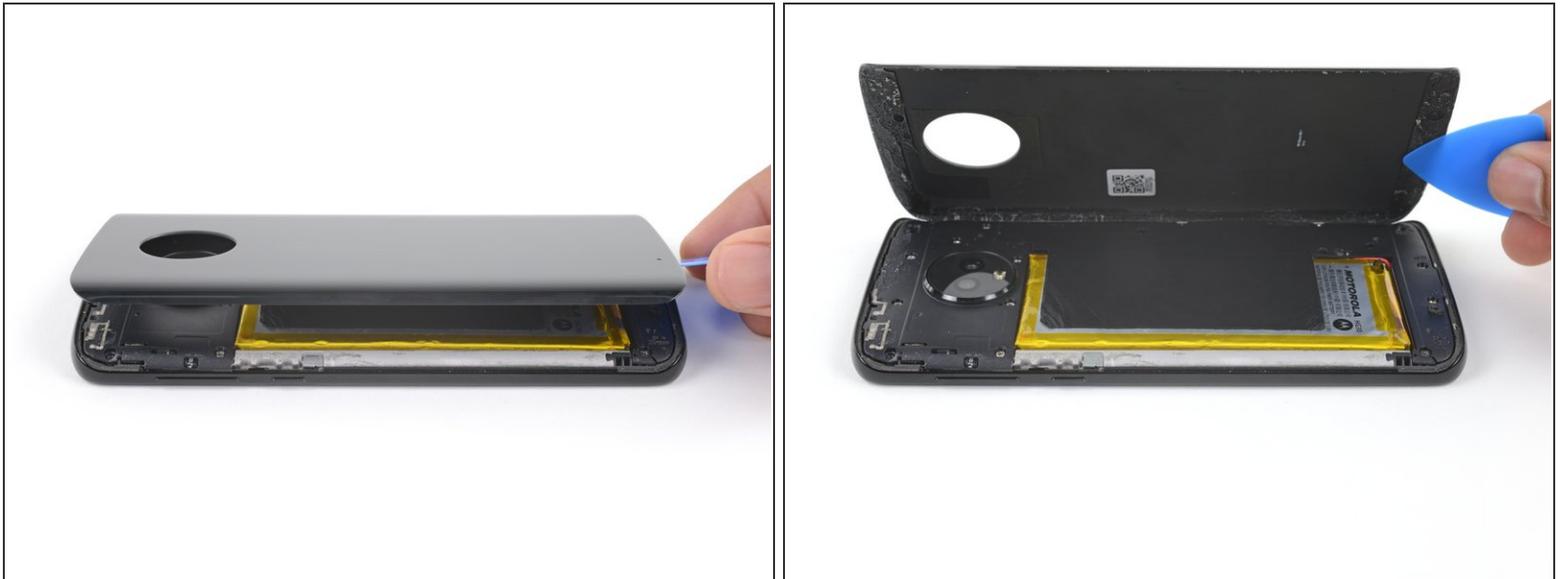
- Faites chauffer le bord gauche du dos du smartphone pour y ramollir l'adhésif.

## Étape 9



- Faites glisser un médiateur le long du bord gauche du téléphone pour trancher l'adhésif de la vitre arrière.

## Étape 10



- Si la vitre adhère encore, refaites chauffer et recoupez l'adhésif autant que nécessaire.
  - Soulevez soigneusement la coque arrière en vérifiant qu'elle est complètement décollée.
  - Enlevez-la.
- ✦ Lors du remontage, faites une pause ici pour [remplacer l'adhésif de la vitre arrière](#) par des bandes adhésives prédécoupées sur mesure ou du ruban adhésif double-face, comme le [Tesa 61395](#).
- ✦ Après avoir refermé le téléphone, posez dessus un objet lourd, un ou deux gros livres par exemple, pendant 30 à 60 minutes. Cela permettra à la colle de bien adhérer.

## Étape 11 — Décoller le ruban adhésif de la batterie



- Prenez une pincette pour décoller soigneusement le ruban adhésif noir qui recouvre la batterie.
- Enlevez le ruban adhésif.
- ⓘ Si possible, gardez-le intact pour le réutiliser lors du remontage.

## Étape 12 — Démontez le cache en plastique



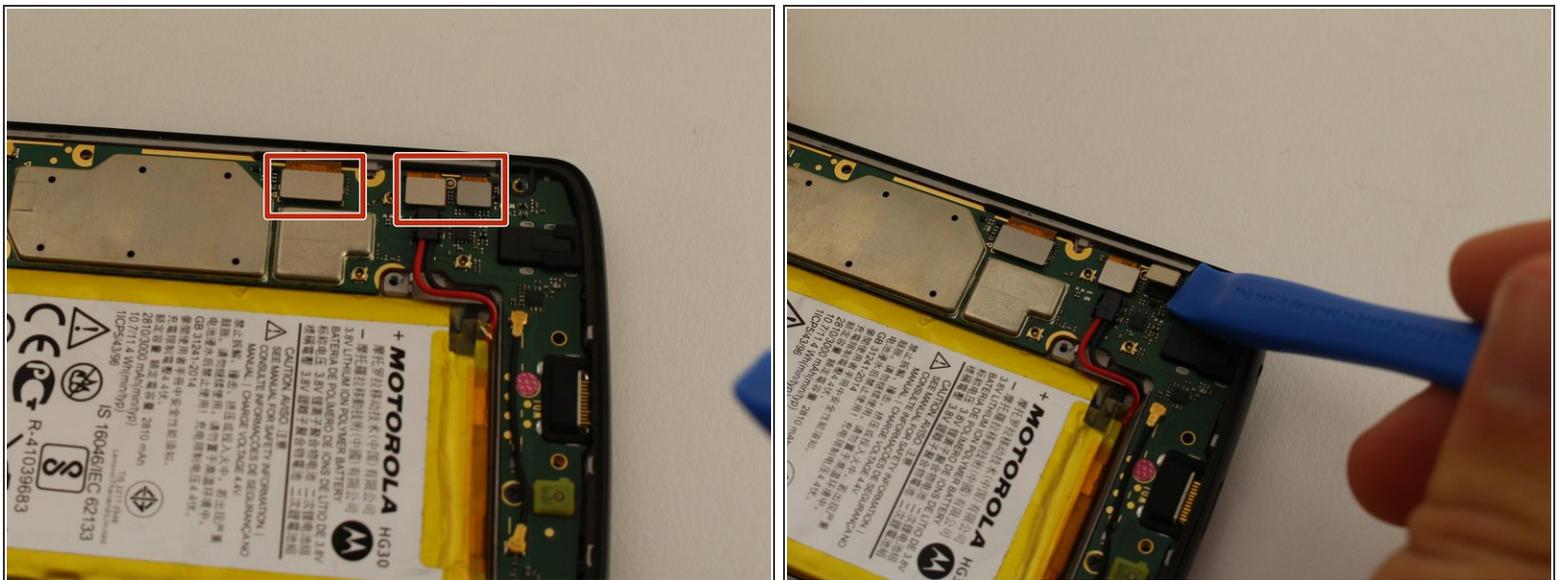
- Prenez un tournevis cruciforme pour dévisser les dix-sept vis qui fixent le cache en plastique :
  - Onze vis grises de 3 mm de long
  - Cinq vis noires de 2,5 mm de long
  - Une vis argentée de 3,5 mm de long

## Étape 13



- Insérez la pointe d'une spatule dans l'encoche du coin inférieur gauche du cache en plastique.
- Faites levier pour soulever le bord supérieur du cache et défaire les clips qui fixent le cache.
- Ôtez le cache en plastique.

## Étape 14 — Carte mère



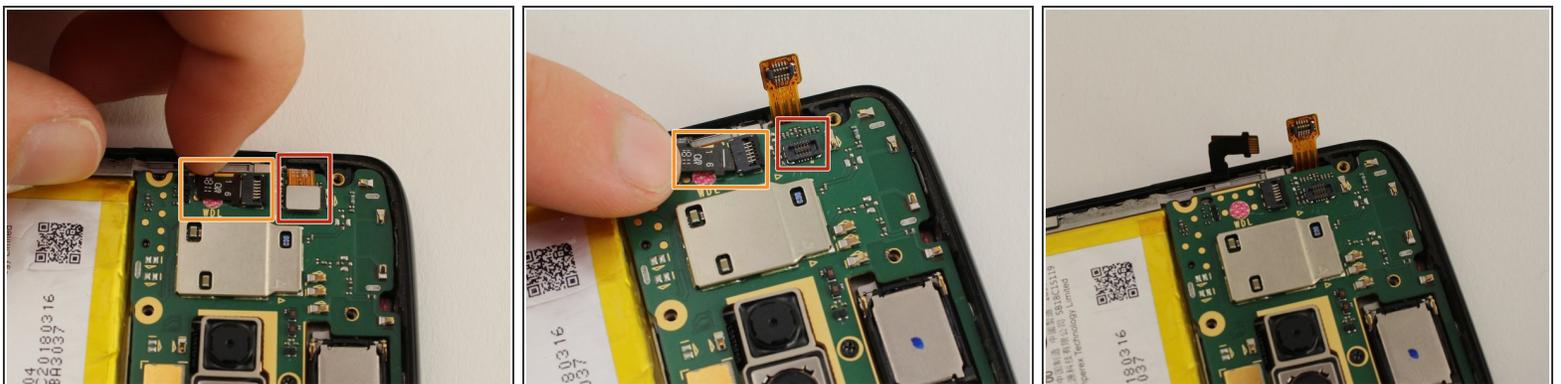
- À l'aide de l'outil pour ouvrir iFixit, ouvrez les trois connecteurs à emboîter dans le coin inférieur droit de la carte mère.

## Étape 15



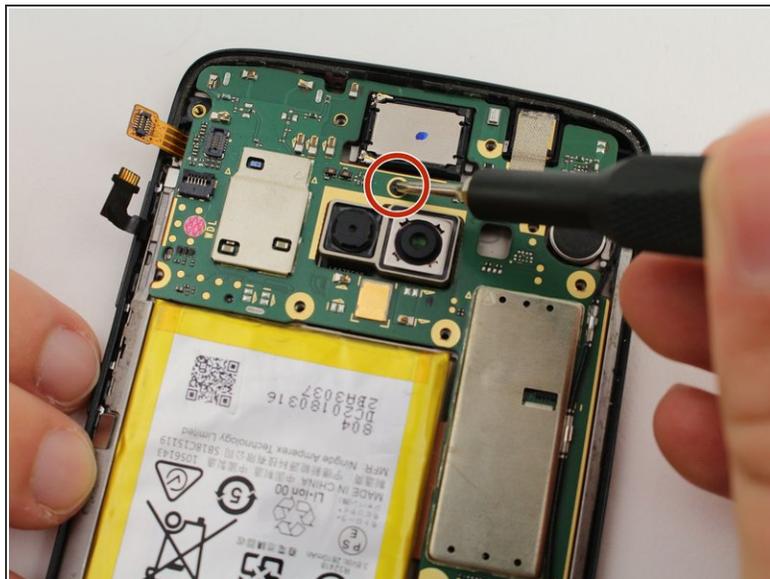
- À l'aide d'une pincette, tirez sur le connecteur de la batterie pour le retirer de sa prise sur la carte mère.
- ☑ Avant de continuer, assurez-vous que les quatre connecteurs de la troisième image sont débranchés.

## Étape 16



- Utilisez l'outil pour ouvrir afin de déconnecter le connecteur à emboîter en haut à gauche de la carte mère, de manière similaire à l'étape précédente.
- Utilisez votre ongle ou une pincette pour retirer le connecteur entouré en orange. Contrairement aux autres connecteurs, celui-ci est tiré vers le bas et non vers le haut de l'appareil.

## Étape 17



- Retirez les deux vis noires de 2,7 mm de la carte mère.

## Étape 18



- Retirez la carte mère de son emplacement.
- ☑ Lors du remontage de votre appareil, assurez-vous de monter la carte mère sous tous les connecteurs et assurez-vous que les caméras et la pièce marquée en rouge restent en place.

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