



Remplacement de l'écran LCD et de la vitre tactile du Motorola Moto E4 Plus

Ce tutoriel montre comment retirer l'écran LCD et la vitre tactile de votre Motorola Moto E4 Plus.

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer l'écran LCD et la vitre tactile de votre Motorola Moto E4 Plus.

Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %. Une batterie accidentellement perforée risque de prendre feu et/ou d'exploser, mais les risques sont moindres avec une batterie déchargée.

Ce tutoriel montre comment remplacer l'écran en laissant le châssis et la batterie d'origine en place. Quelques pièces de remplacement sont déjà montées sur un nouveau châssis et nécessitent une autre procédure. Vérifiez que vous avez la bonne pièce avant de vous lancer.

OUTILS:

- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)

PIÈCES:

- [Moto E4 Plus LCD and Digitizer](#) (1)
- [Moto E4 Plus Display Adhesive](#) (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



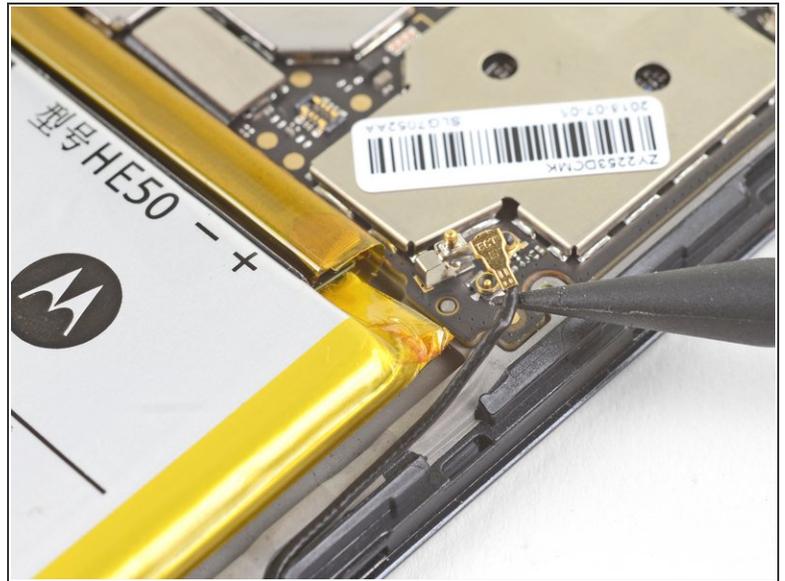
- Prenez la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.

Étape 7 — Déconnecter la nappe d'écran



- Prenez la pointe d'une spatule pour soulever et déconnecter la nappe d'écran de sa prise sur la carte mère, à côté du coin inférieur gauche de la carte mère.

Étape 8 — Déconnecter le câble d'antenne



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

Étape 9 — Déconnecter la nappe d'interconnexion



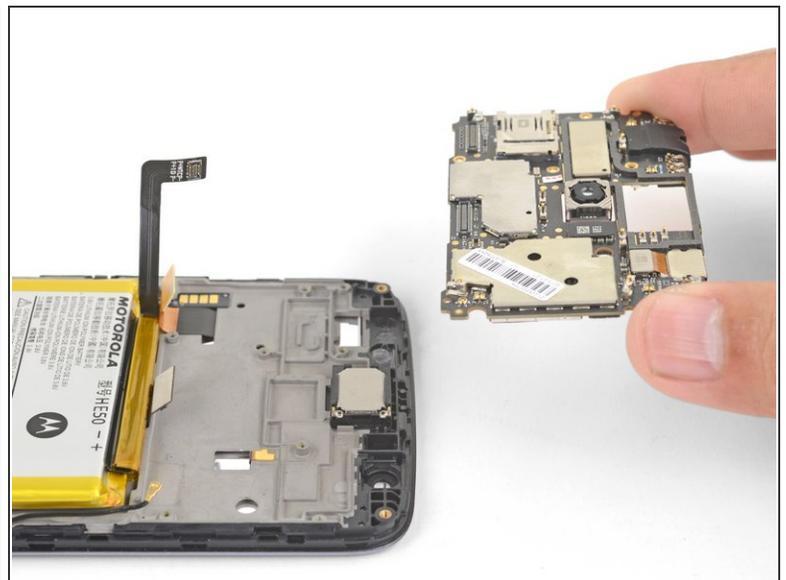
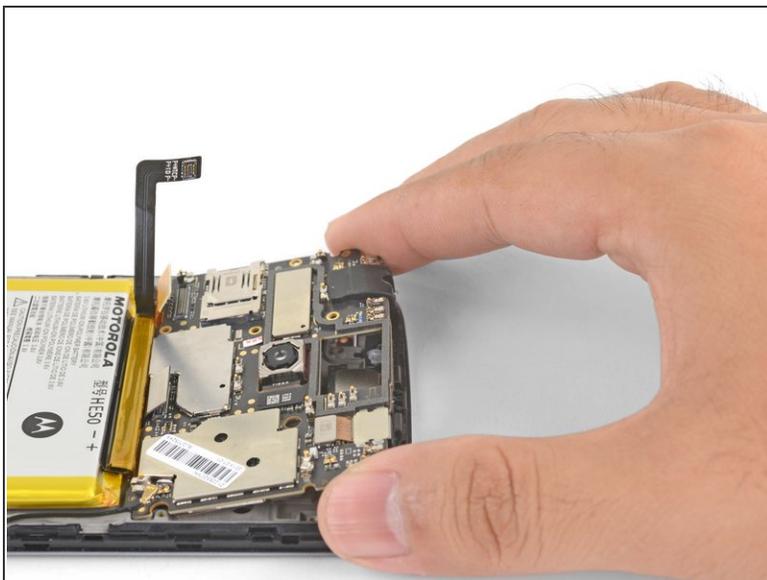
- Toujours avec la pointe d'une spatule, soulevez et débranchez la nappe d'interconnexion de sa prise sur la carte mère.

Étape 10 — Dévisser les vis de la carte mère



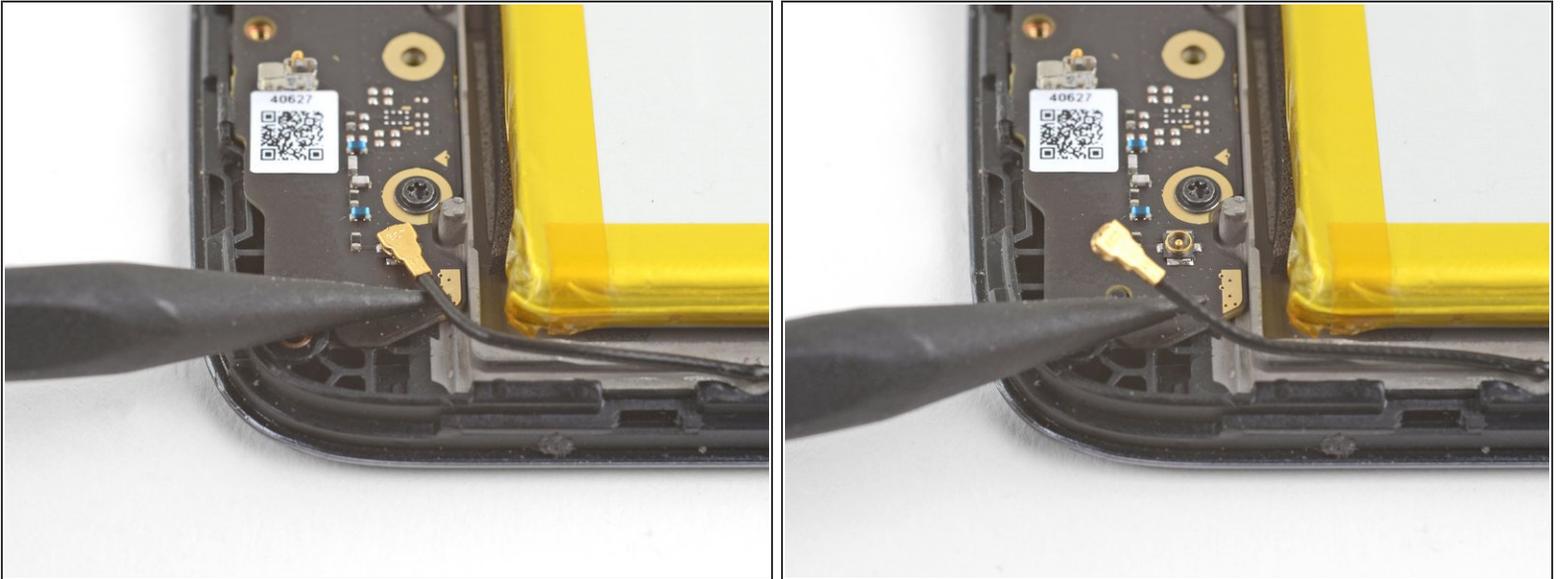
- Retirez les deux vis T3 noires de 3,2 mm de long, qui fixent la carte mère.

Étape 11 — Retirer la carte mère



- Saisissez la carte mère par les coins supérieurs et soulevez-la hors du téléphone.
- Ôtez la carte mère.

Étape 12 — Déconnecter les antennes



- Prenez la pointe de votre spatule pour soulever et déconnecter le câble d'antenne de sa prise sur la carte fille.

Étape 13 — Débrancher les connecteurs de la carte fille



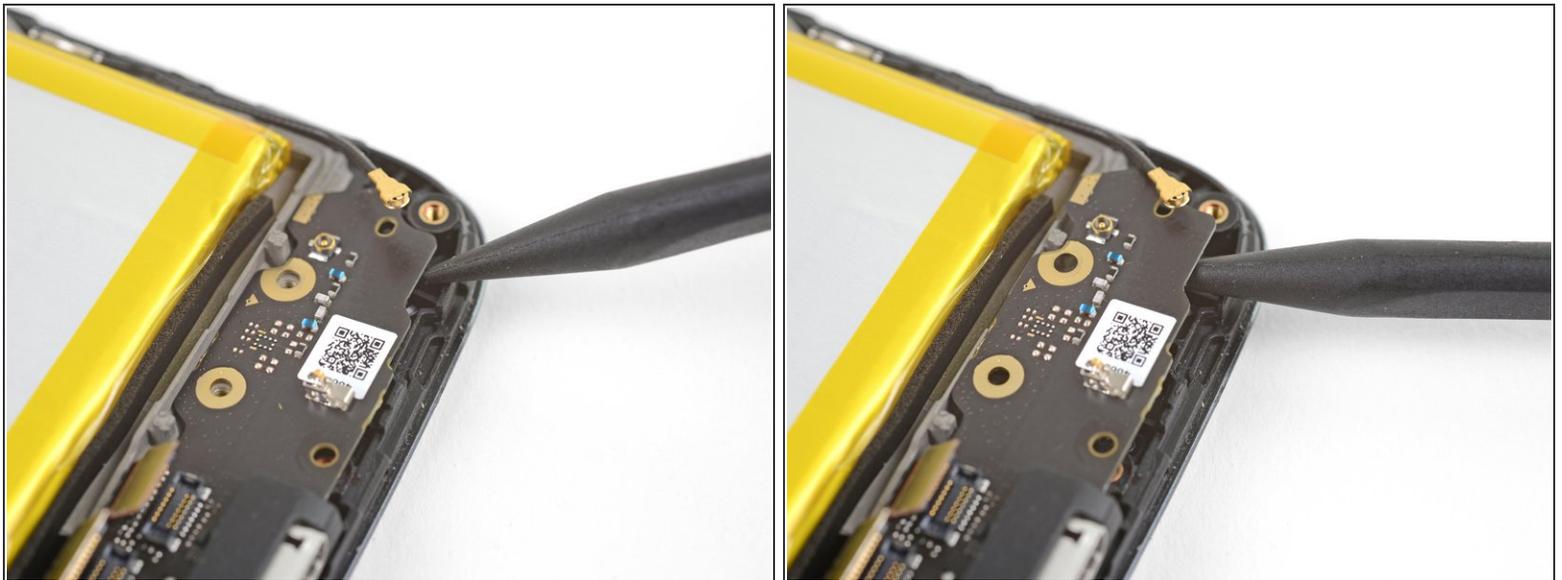
- Soulevez la nappe d'interconnexion avec la pointe d'une spatule pour la débrancher de sa prise sur la carte fille.
- Soulevez et déconnectez la nappe du lecteur d'empreintes digitales, qui se trouve juste à côté sur la carte fille.

Étape 14 — Dévisser les vis de la carte fille



- Retirez les deux vis T3 longues de 3,2 mm qui fixent la carte fille.

Étape 15 — Détacher la carte fille



- Insérez la pointe de votre spatule sous le coin inférieur droit de la carte fille et faites levier pour détacher cette dernière.

Étape 16 — Dégager le moteur de vibrations



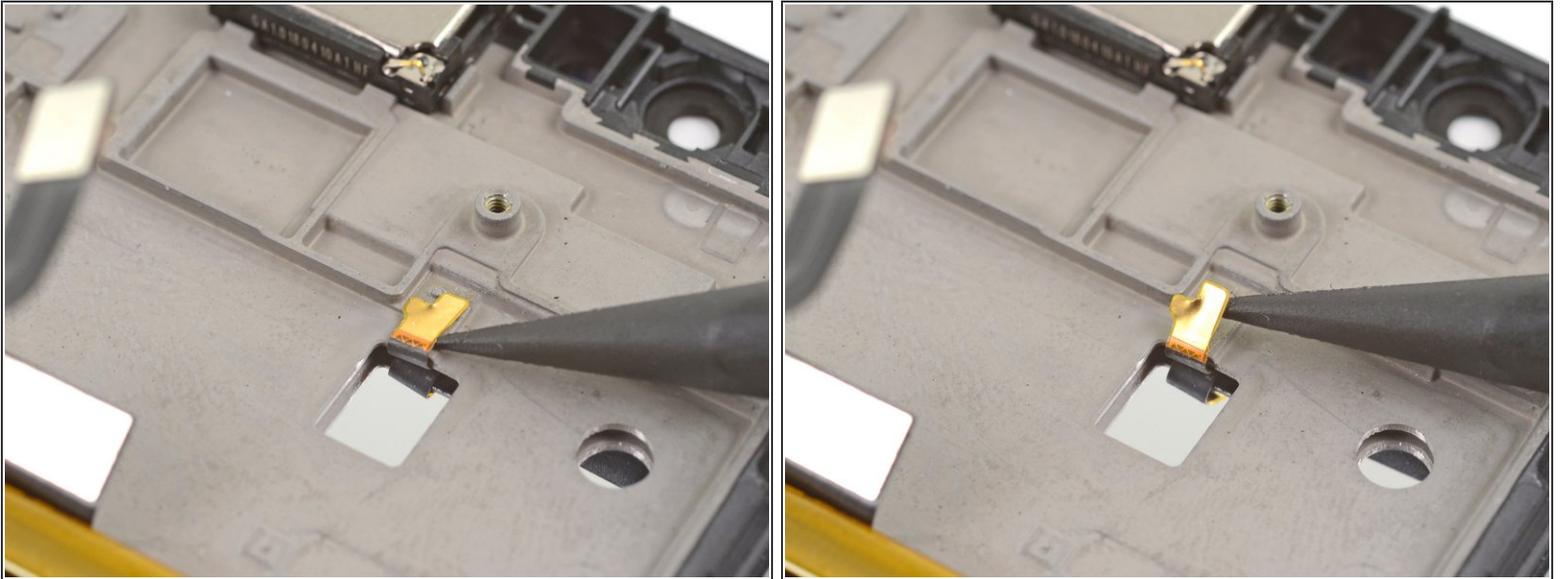
- Introduisez la pointe de la spatule sous le moteur de vibrations et faites levier vers le haut pour le détacher.

Étape 17 — Ôter la carte fille



- Saisissez les bords de la carte fille et soulevez-la hors de son logement.
- Enlevez la carte fille. Le moteur de vibrations y est attaché.

Étape 18 — Déconnecter la mise à terre de l'écran



- Prenez la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher la nappe de mise à terre de l'écran de sa prise sur le châssis.
- ☑ Quand vous montez la nappe de remplacement, vérifiez qu'elle est posée correctement, la partie dorée vers le haut.

Étape 19 — Chauffer l'adhésif de l'écran



- [Préparez un iOpener](#) et posez-le sur l'écran pendant au moins deux minutes pour que l'adhésif en dessous ramollisse.

Étape 20 — Détacher l'écran



- Une fois que l'écran est chaud au toucher, posez une ventouse près du bord supérieur du téléphone, en dessous du haut-parleur interne.
- ⓘ Si l'écran de téléphone est fissuré, la ventouse risque de ne pas adhérer. Essayez de [la soulever avec du ruban adhésif épais](#), ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- Soulevez la ventouse et insérez la pointe d'un médiateur sous l'écran, là où se trouve le haut-parleur interne.
- Faites glisser le médiateur vers le coin supérieur gauche pour trancher l'adhésif.

Étape 21



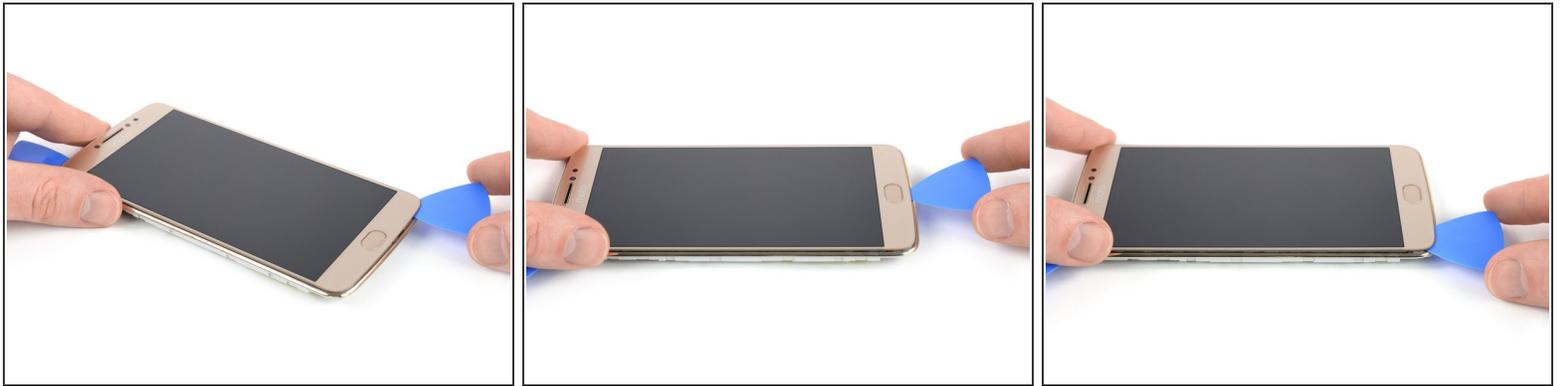
- Insérez un second médiateur et faites-le glisser vers le coin supérieur droit du téléphone.

Étape 22



- ⓘ Si vous avez du mal à trancher, [refaites chauffer](#) et reposez l'iOpener sur l'écran.
 - Faites glisser le médiateur du coin supérieur droit vers le bas du téléphone pour trancher l'adhésif.
 - ⚠ Pendant que vous coupez, veillez à ce que le médiateur glisse **sous le panneau de l'écran** et non entre l'écran et la vitre.
 - Continuez à faire céder l'adhésif autour du coin inférieur droit du téléphone avec votre outil.

Étape 23



- Parcourez le bord inférieur du téléphone avec le médiator pour trancher l'adhésif.

 Faites attention autour du bouton home et insérez seulement la pointe du médiator pour éviter d'endommager le bouton.

Étape 24



- Chauffez et tranchez l'adhésif du bord gauche du téléphone en suivant la même procédure.

 Ne retirez pas encore entièrement l'écran ! Les nappes du lecteur d'empreintes digitales et de l'écran passent toujours à travers le châssis central.

Étape 25 — Ôter l'écran LCD et la vitre tactile



- Faites soigneusement passer la nappe de l'écran et celle du lecteur d'empreintes digitales à travers leur trou respectif en haut et en bas du châssis central.
- Ôtez l'écran LCD et la vitre tactile.
- ✦ Enlevez tout résidu d'adhésif du châssis central et nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.
- ⓘ Si jamais votre nouvel ensemble écran LCD et vitre tactile n'inclut pas de lecteur d'empreintes digitales, référez-vous au [son tutoriel de remplacement](#) pour le transférer sur votre nouvelle pièce.
- ✦ Comparez votre pièce de remplacement à celle d'origine. Il vous faudra peut-être transférer des petits composants sur la nouvelle pièce, par exemple le cache du haut-parleur interne.

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

Si possible, allumez votre téléphone et testez votre réparation avant de poser du nouvel adhésif et de sceller à nouveau votre téléphone.

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 au diagnostic.