Remplacement de l'écran complet et du capteur d'empreintes digitales du Motorola Moto Z2 Force

Utilisez ce tutoriel pour enlever ou changer...

Rédigé par: Tarun Thiruma

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-11-16 04:03:01 AM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour enlever ou changer l'écran et le capteur d'empreintes digitales de votre Motorola Moto Z2 Force. Le capteur d'empreintes digitales est très difficile à retirer de l'écran Motorola Moto Z2 Force, donc si vous souhaitez le remplacer, nous vous conseillons de changer l'écran complet.

Pour votre sécurité, déchargez votre batterie en dessous de 25% avant de démonter votre téléphone Motorola Moto Z2 Force. Cela réduit le risque d'incendie si la batterie est accidentellement endommagée pendant la réparation. Si votre batterie est gonflée, prenez les précautions nécessaires.

OUTILS:

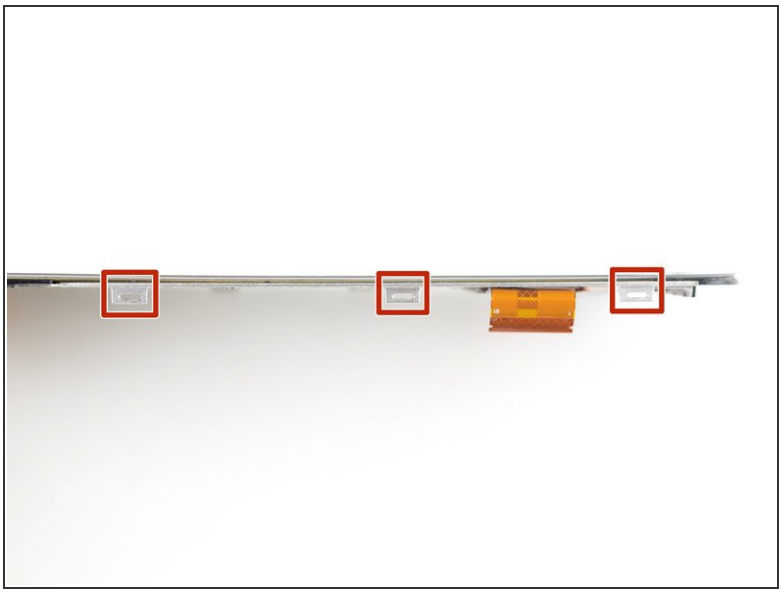
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Jimmy (1)
- Isopropyl Alcohol (1)

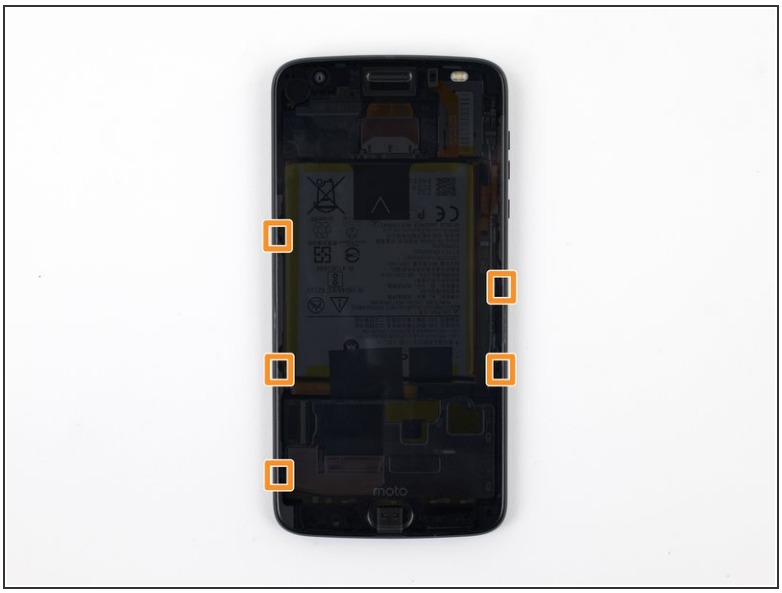
PIÈCES:

- Moto Z2 Force Display Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Écran complet

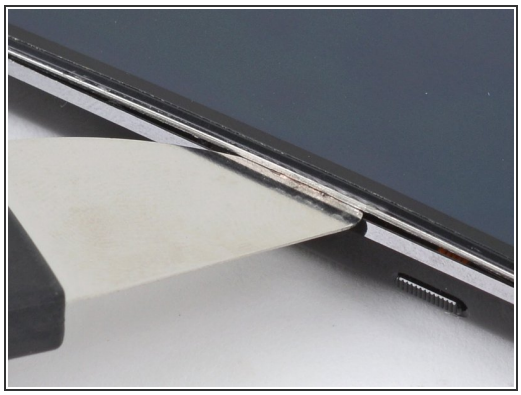




- Pour séparer les côtés de l'écran du châssis du téléphone, vous devrez détacher cinq clips de métal qui le maintiennent en place.
- Trois de ces clips sont situés sur le côté gauche, et deux sur le côté droit.
- Il faudra faire le tour avec votre médiator pour dégager totalement les clips.
- Vous pouvez glisser votre médiator avec précaution sur le pourtour de l'appareil, ou laisser un médiator d'un côté pendant que vous ouvrez l'autre côté avec un autre médiator.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2 — Retrait de l'écran Motorola Moto Z2 Force



- Insérez un Jimmy ou un autre outil en métal entre le côté droit en plastique de l'écran et le bord métallique, près des boutons latéraux du téléphone.

Cela peut demander beaucoup de force. Poussez l'outil aussi profondément que possible dans l'interstice, en faisant attention à ne pas rayer le châssis de l'appareil.

- Inclinez le Jimmy vers le bas en continuant à le pousser plus profondément dans l'ouverture, pour dégager le côté droit de l'écran.

Il se peut que vous ne souleviez que le LCD qui est souple et fixé par de l'adhésif, au lieu d'enlever l'écran complet. Si cela vous arrive, retirez l'outil et recommencez en vous assurant d'appuyer plus vers le bas pour passer sous l'écran complet.

Vérifiez que votre outil est sous l'écran complet et pas juste sous le LCD. Vous pouvez vous en assurer en vérifiant que le support fin en métal est soulevé avec la partie plastique de l'écran (voir photo)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3

- Avec le Jimmy toujours en place, insérez un médiator sous le support métallique, juste au-dessus du Jimmy.
- Retirez le Jimmy.

© iFixit — CC BY-NC-SA

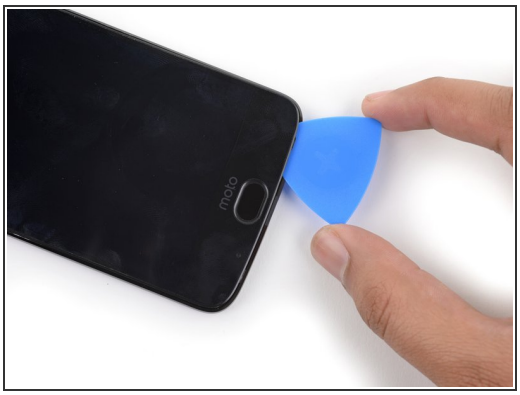
Étape 4

- Glissez le médiator le long du côté droit de l'appareil pour détacher les clips et les adhésifs qui fixent l'écran Motorola Moto Z2 Force.

⚠ Lorsque vous atteignez le bas du côté droit, vous devez sentir les deux clips métalliques mentionnés précédemment. Si vous ne voyez ou ne sentez pas ces clips, vous êtes en train de retirer uniquement la moitié supérieure de l'écran. Dans ce cas, remettez l'écran en place et recommencez le processus depuis le début.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5



- Une fois que le côté droit de l'écran est dégagé, glissez votre médiator autour du coin inférieur droit, pour le placer sous le bord inférieur de l'écran Motorola Moto Z2 Force.
- Glissez le médiator le long du bord inférieur du téléphone pour couper l'adhésif qui maintient l'écran et détacher les clips en plastique.

ⓘ Ces clips devraient se détacher bien plus facilement que les clips en métal de tout à l'heure.

- Laissez votre outil sous le bord inférieur de l'écran pour empêcher qu'il ne se recolle au châssis. Poursuivez avec un nouvel outil.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6

- Lorsque vous séparez le côté gauche de l'écran, faites attention à ne pas arracher la nappe située vers le bas du bord gauche.

Étape 7

- Insérez un autre médiator sous le bord inférieur de l'écran et glissez-le autour du coin inférieur gauche de l'appareil, pour le placer sous le bord gauche de l'écran.
- Glissez votre outil le long du bord gauche pour dégager les clips en métal et l'adhésif qui fixent l'écran.

⚠ Comme avant, assurez-vous de dégager l'écran complet en repérant les trois clips en métal du côté droit de votre Motorola Moto Z2 Force.

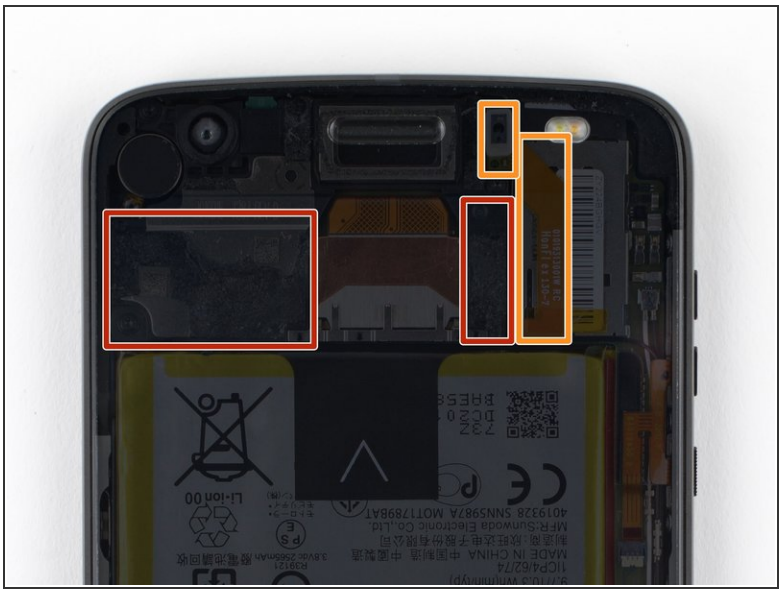
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 8

- Glissez votre outil le long du bord supérieur de l'écran et coupez l'adhésif.

⚠ Faites attention à ne pas enfoncer votre outil de plus de 4 mm environ au-delà du bord de l'écran pour ne pas endommager les capteurs de la caméra frontale.

Étape 9



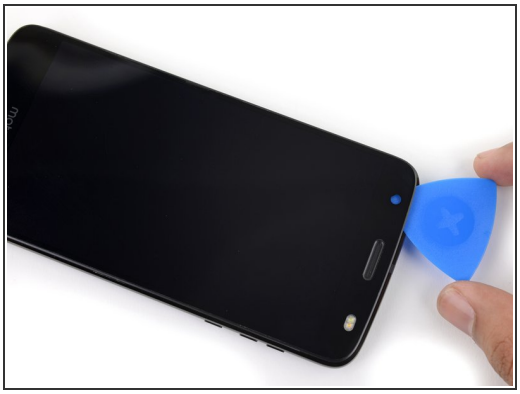
- Il y a deux adhésifs qui fixent la partie supérieure de l'écran, en plus des 4 mm qui ont déjà été coupés.
- Les capteurs et la nappe de la caméra frontale entourent l'adhésif de droite sur le dessus et le côté droit. Couper de ce côté pourrait endommager la nappe. Les étapes suivantes expliquent comment enlever l'adhésif par la gauche.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10

- Appliquez un peu d'alcool isopropylique hautement concentré (> 90 %) sous le bord gauche de l'écran, en haut de l'appareil.
- Laissez l'appareil reposer sur le bord droit pendant environ 5 minutes, pour permettre à l'alcool de pénétrer et de diluer l'adhésif.

Étape 11



- Insérez un médiator aussi loin que possible sous le coin supérieur gauche de l'écran, pour couper l'adhésif sur la gauche.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12 — Dégager l'écran

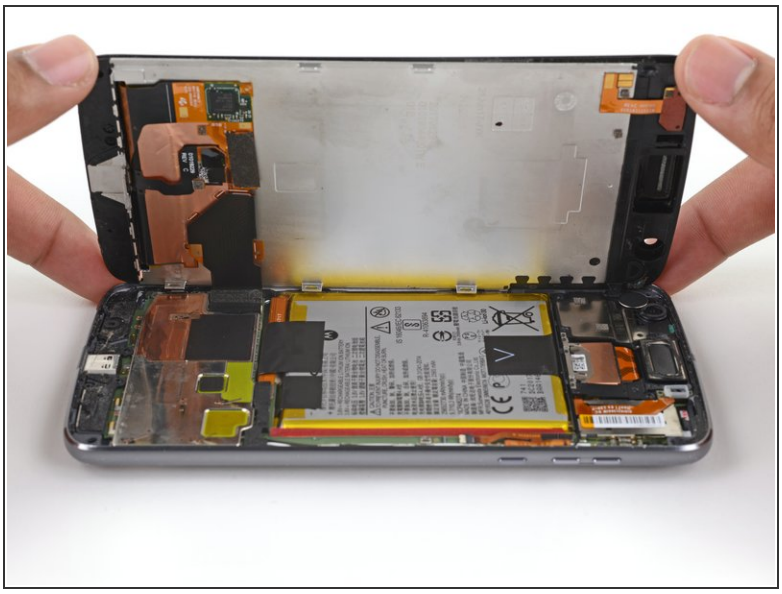
- Glissez avec précaution la partie plate d'une spatule sous le bord gauche de l'écran. Avancez progressivement pour dégager le haut de l'écran et décoller la partie droite de l'adhésif.

Ajoutez de l'alcool isopropylique si besoin, mais en petites quantités pour éviter de décoller d'autres adhésifs dans l'appareil. Attendez toujours que l'alcool ait eu le temps de pénétrer l'adhésif avant de poursuivre.

Soulevez l'écran suffisamment pour glisser la spatule et décoller l'adhésif, mais pas plus. L'écran est toujours fixé par la nappe et vous risqueriez de l'endommager en soulevant trop haut.

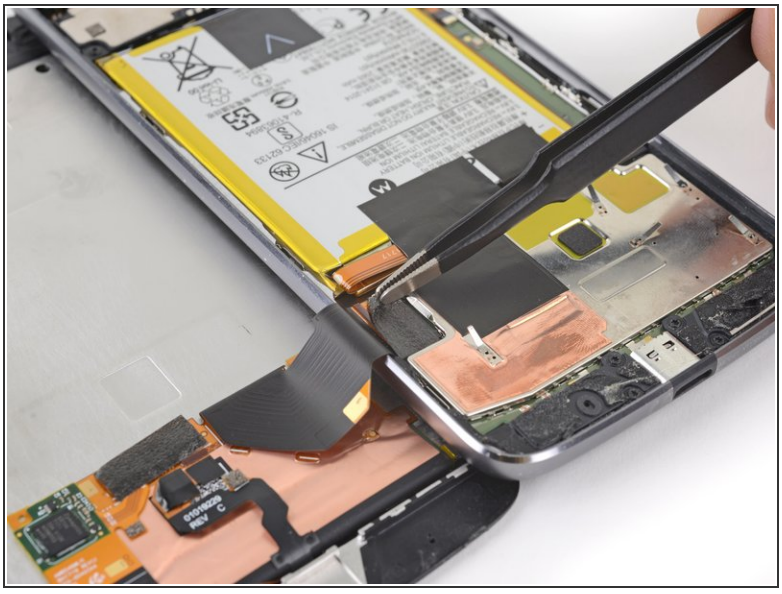
© iFixit — CC BY-NC-SA

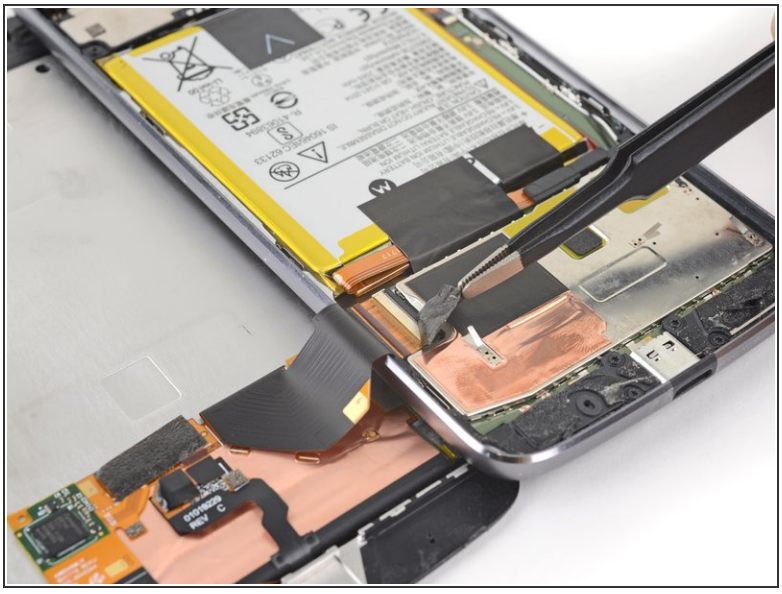
Étape 13 — Soulever l'écran



- Soulevez l'écran depuis le bord droit et faites le basculer. Il est toujours relié au châssis par le coin inférieur gauche, donc attendez avant de le retirer complètement.
- Si l'écran est coincé, coupez l'adhésif à plusieurs reprises si nécessaire.

Étape 14 — Déconnecter la nappe



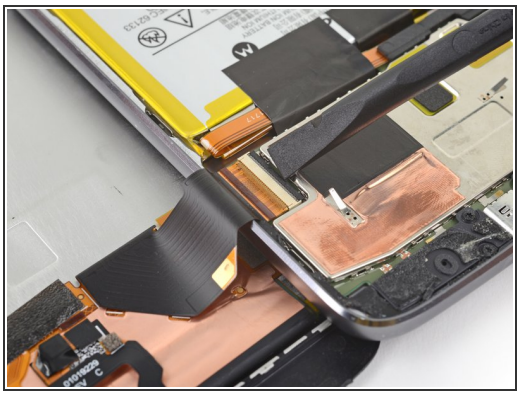
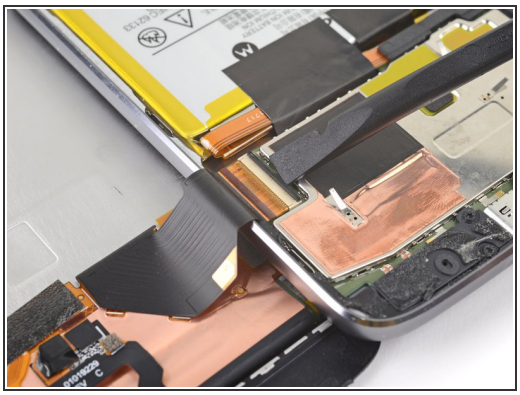
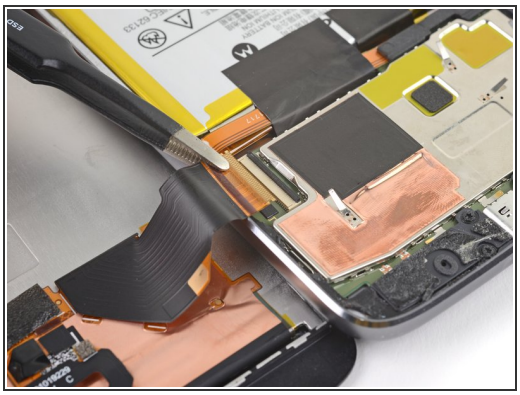


- Utilisez une pincette pour retirer l'adhésif noir qui recouvre le connecteur de la batterie.

ⓘ Essayez de garder cet adhésif intact pour le réutiliser lors du réassemblage.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

- Utilisez une spatule pour soulever le clapet de verrouillage du connecteur ZIF qui retient la nappe de l'écran.
- Utilisez une pincette pour dégager la nappe du connecteur.

Étape 16 — Retirer l'écran

- Retirez l'écran.

Lors du réassemblage, assurez-vous de bien reconnecter l'écran, allumez l'appareil et testez toutes les fonctionnalités avant de le refermer.

Lors du réassemblage, remplacez les adhésifs sur les bords de l'écran si vous réutilisez votre écran.

Après avoir refermé votre appareil, placez dessus un objet lourd, comme un ou deux livres épais, pendant 30 à 60 minutes. Cela permettra à l'adhésif de mieux adhérer.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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 Motorola Moto Z2 Force, suivez ces instructions en sens inverse.

Débarrassez-vous de vos déchets électroniques de façon responsable.

La réparation Motorola Moto Z2 Force ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre Forum de réponses pour obtenir de l'aide au diagnostic.

© iFixit — CC BY-NC-SA