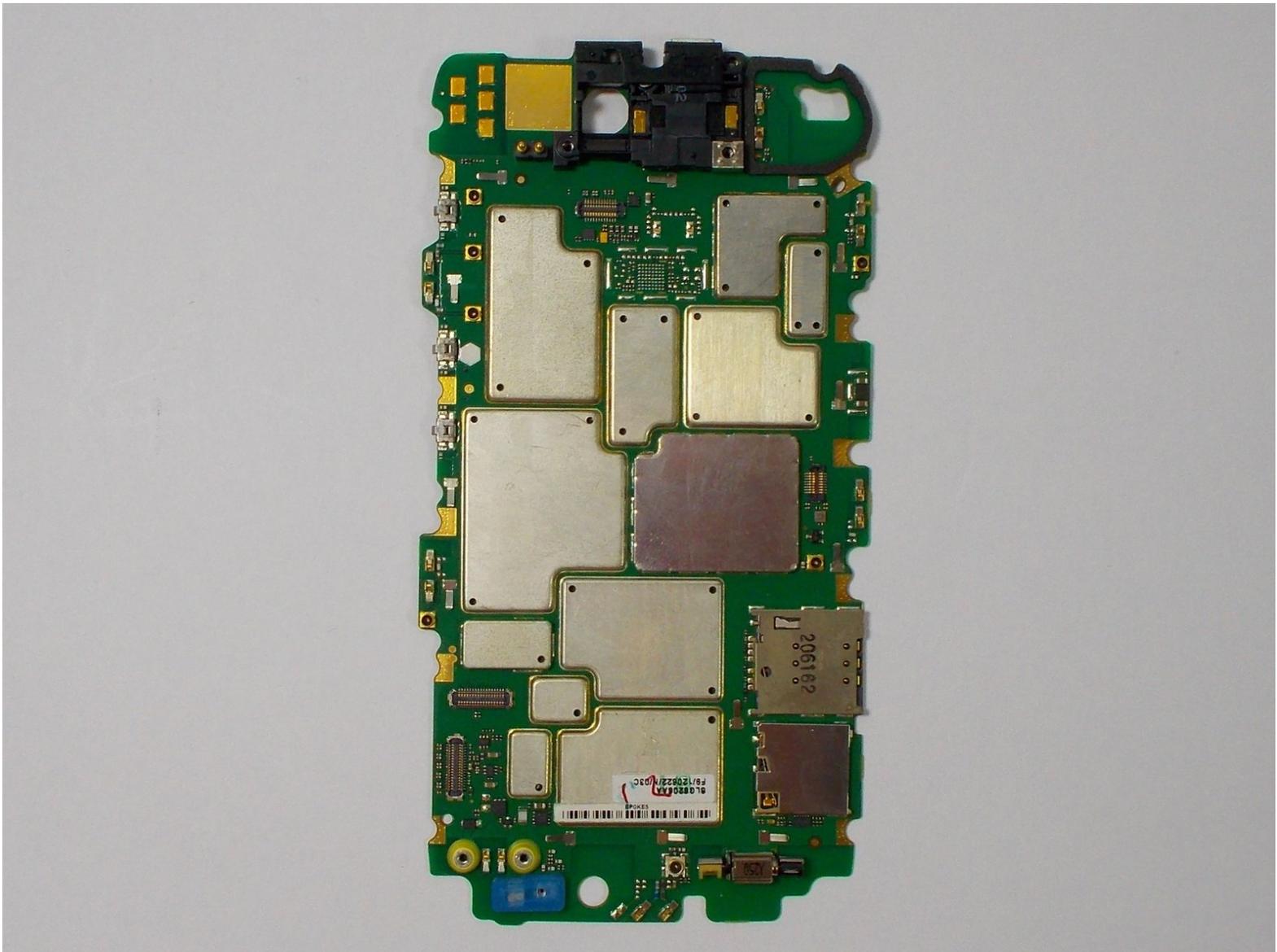




Remplacement de la carte mère du Motorola Atrix HD

Ce guide vous aidera à remplacer la carte mère de votre Motorola Atrix HD

Rédigé par: Gabriel Agaman



INTRODUCTION

La carte mère est le cœur de votre téléphone. Dans certaines circonstances, des dommages à la carte mère entraîneront des problèmes intermittents, voire empêcheront le téléphone de s'allumer. Si votre carte mère a été endommagée, il est important de se demander pourquoi. Si le téléphone a été endommagé en raison d'une infiltration d'eau, d'autres composants peuvent avoir été endommagés.

Chaque fois que vous travaillez à proximité d'un circuit imprimé, l'électricité statique est un problème. Si possible, assurez-vous de décharger toute électricité statique qui pourrait s'être accumulée sur vous ou vos outils avant de plonger dans la carte mère. Si possible, effectuez votre travail sur une surface antistatique, telle que du plastique ou même du papier.

OUTILS:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
 - [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
-

Étape 1 — Batterie



- i** Avant de démonter le téléphone, retirez la carte SIM et la carte MICRO-SD, le cas échéant.
- Commencez à démonter l'appareil en séparant le capot arrière de l'assemblage à l'aide de l'outil d'ouverture en plastique.
 - Continuez à travailler autour du bord du téléphone à l'aide de l'outil d'ouverture en plastique.
 - Lorsque tous les bords ont été soulevés, utilisez vos mains ou un outil d'ouverture en plastique pour décoller la plaque arrière de la batterie. Il y a de petites bandes adhésives entre le capot arrière et la batterie, veillez donc à ne pas fissurer le capot arrière lorsque vous l'ouvrez.

Étape 2



- Les bandes adhésives sont indiquées dans les cases oranges. Veillez à ne pas utiliser trop de force pour retirer le capot arrière, sinon vous risquez de casser le capot arrière.

Étape 3



- Retirez le cache-vis en caoutchouc rouge avec une pince à épiler

Étape 4



- Utilisez l'embout Torx T-5 pour retirer les deux vis argentées de 3,3 mm avec rondelles intégrées.

Étape 5



⚠ Soulevez les câbles de batterie vers le haut. Le câble ruban est très fin, soyez doux.

Étape 6



- Utilisez l'outil d'ouverture en plastique sur les bords pour desserrer la batterie.
- Une fois la batterie desserrée, soulevez délicatement par le bord inférieur et retirez la batterie.

Étape 7



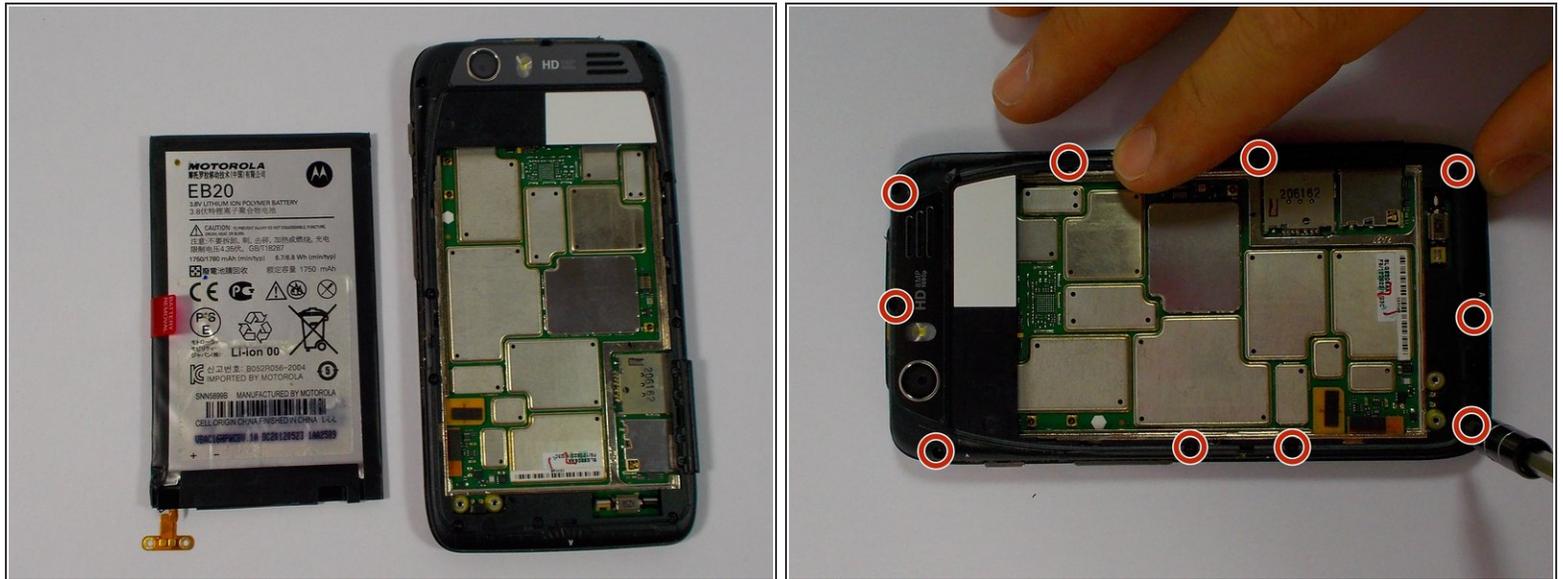
- La batterie peut maintenant être retirée.

Étape 8 — Châssis arrière



- Commencez par retirer le capot arrière à l'aide de l'outil d'ouverture en plastique. Il y a des bandes adhésives attachées à la coque arrière, alors faites attention lorsque vous soulevez le boîtier pour éviter les fissures.
- Les bandes adhésives peuvent rester sur la coque arrière ou sur la batterie.

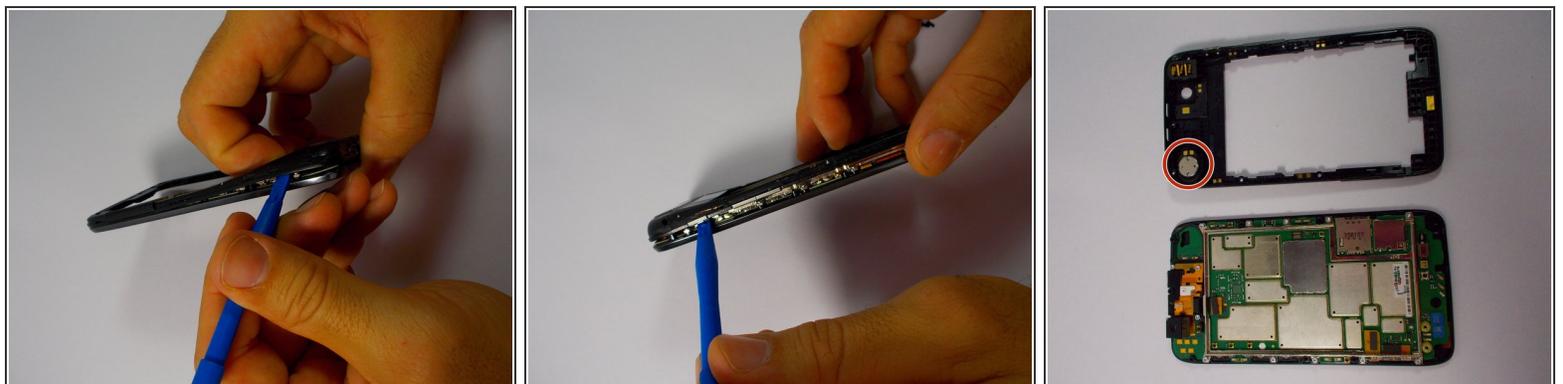
Étape 9



i La partie arrière du boîtier peut être retirée après le retrait de la batterie.

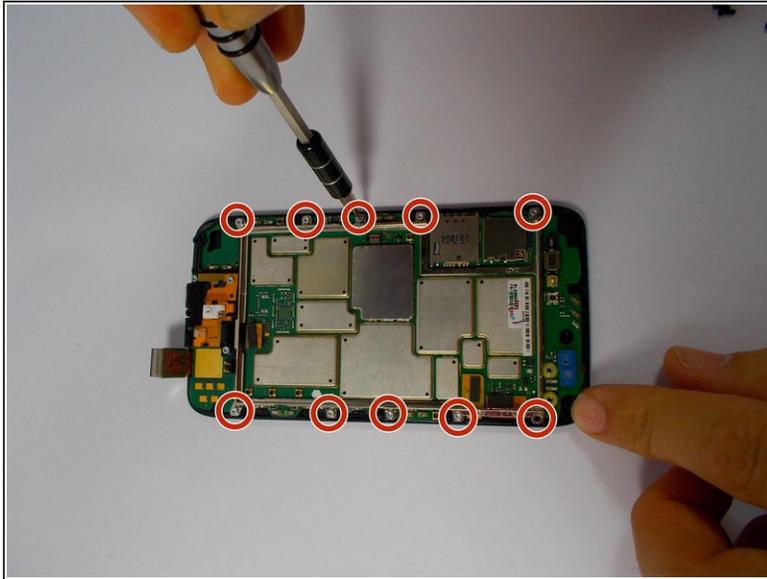
- Utilisez le tournevis Torx T5 pour retirer les 10 vis à gros filetage de 5 mm

Étape 10



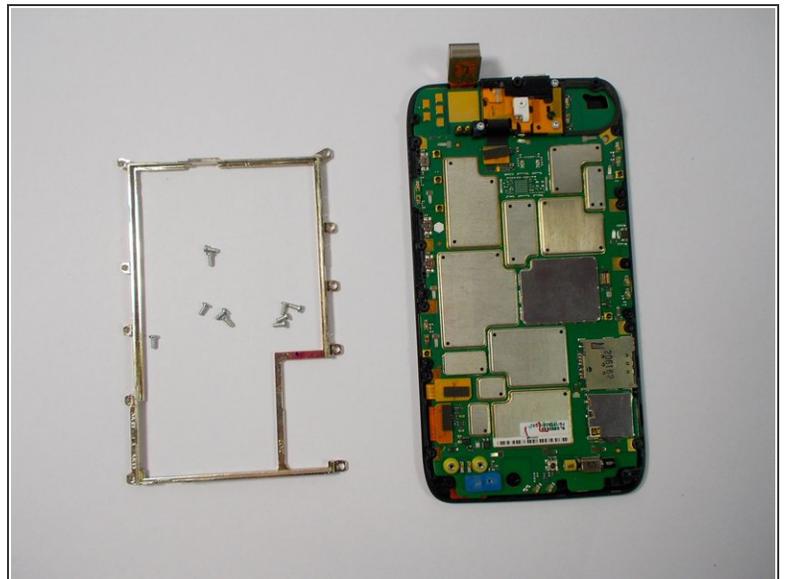
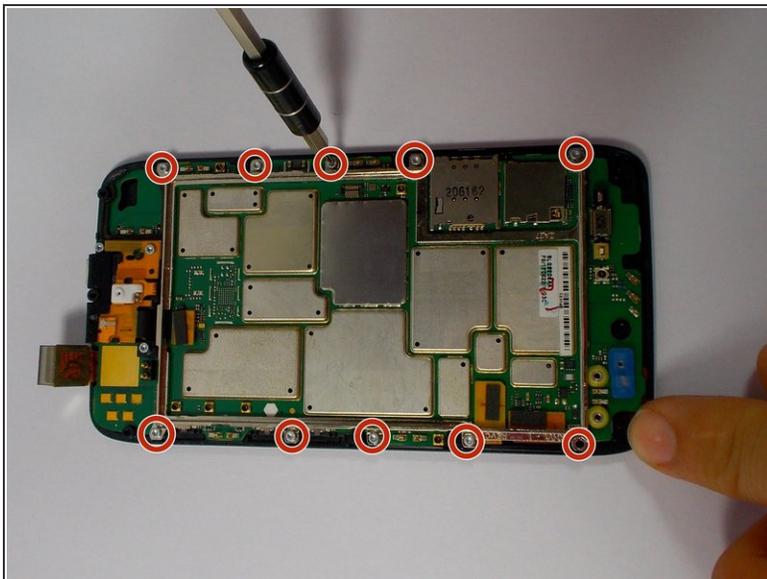
- Maintenant que les vis ont été retirées, utilisez l'outil d'ouverture en plastique pour soulever les bords de l'assemblage avant.
- Continuez à utiliser l'outil d'ouverture en plastique autour des bords de l'appareil pour retirer l'ensemble avant.
- Le haut-parleur est situé dans le coin supérieur du boîtier. Il est attaché avec de l'adhésif et peut être retiré en faisant doucement levier avec l'outil d'ouverture en plastique.

Étape 11 — Ecran tactile et LCD



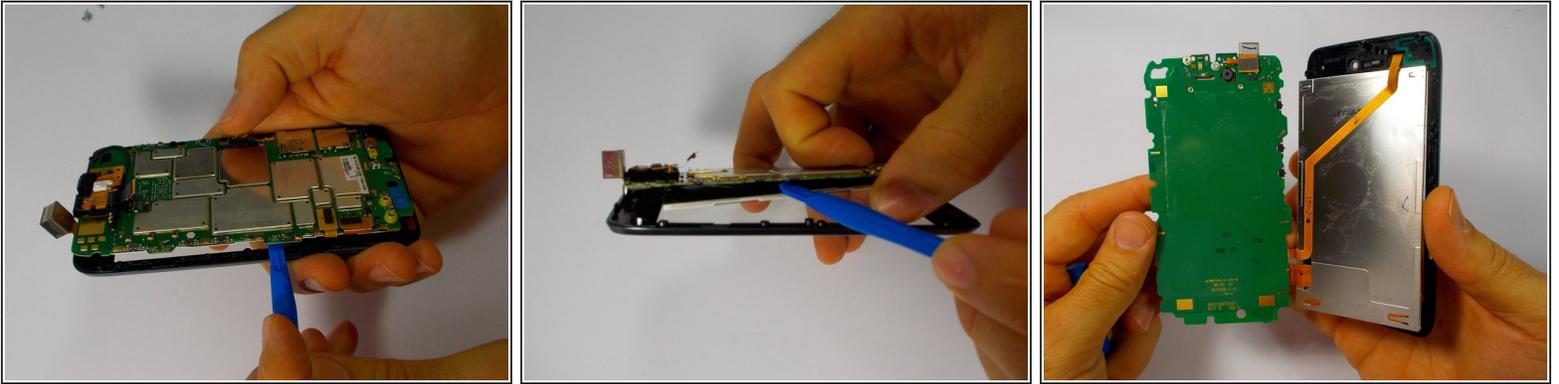
- Commencez par retirer les 10 vis de la plaque de base de la carte mère Torx T5
- Le châssis arrière peut maintenant être retiré.

Étape 12



- Retirez les 10 vis Torx T5 qui maintiennent le cadre métallique à la carte mère.

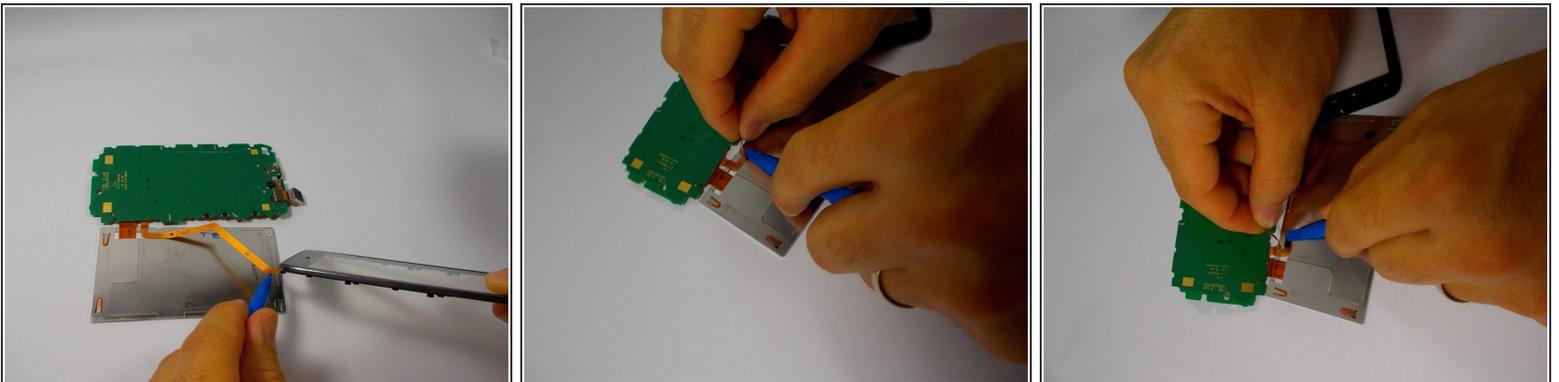
Étape 13



- Après avoir suivi les étapes pour accéder à la carte mère, vous êtes prêt à retirer l'écran tactile et l'écran LCD.
- Utilisez l'outil d'ouverture en plastique pour séparer l'écran LCD de la carte mère.

⚠ L'écran tactile peut se séparer de l'écran LCD, mais ils sont tous deux connectés à la carte mère comme une seule unité.

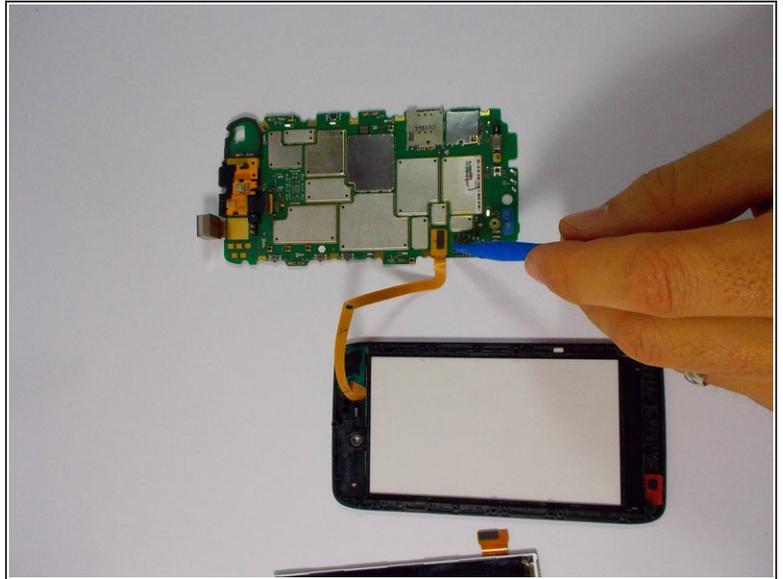
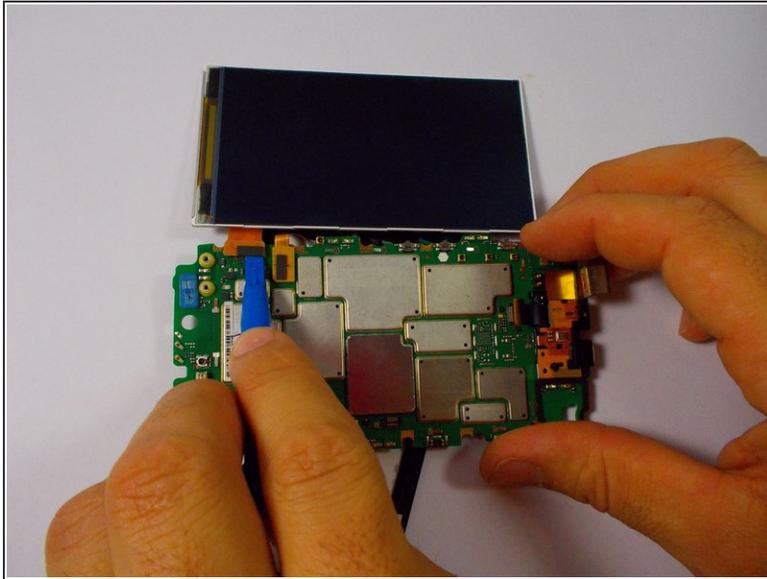
Étape 14



- Retirez le câble ruban de l'arrière de l'écran LCD à l'aide de l'outil d'ouverture en plastique ou d'une spatule.

⚠ Faites attention en retirant les câbles plats. Ils sont très fins et se cassent facilement.

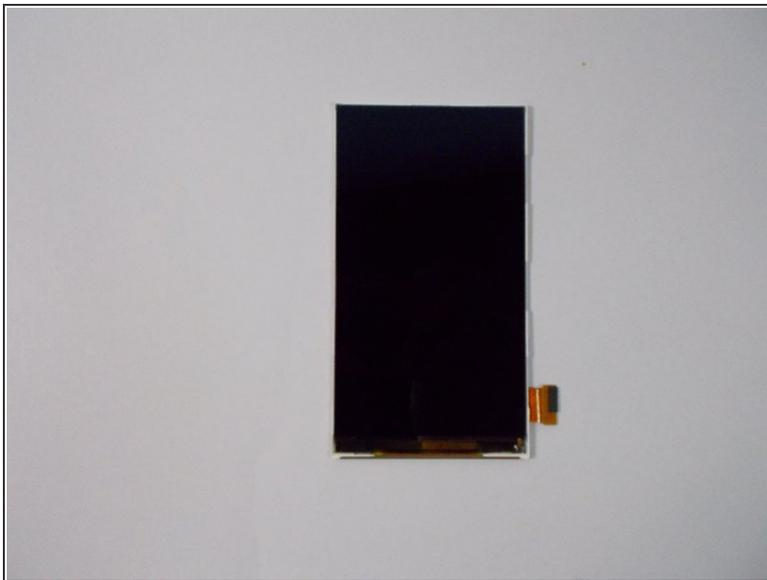
Étape 15



⚠ Retirez le câble ruban reliant l'écran LCD à la carte mère, n'oubliez pas que le câble ruban est très fin.

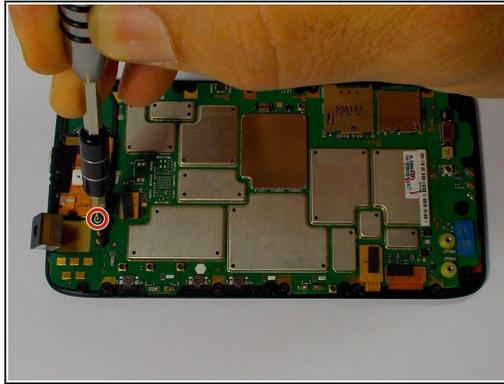
- Avec l'écran LCD retiré, retirez le câble ruban reliant l'écran tactile à la carte mère

Étape 16



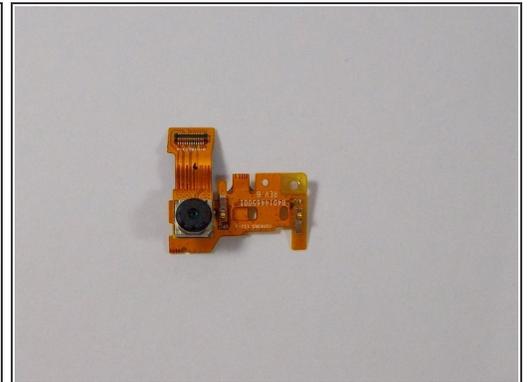
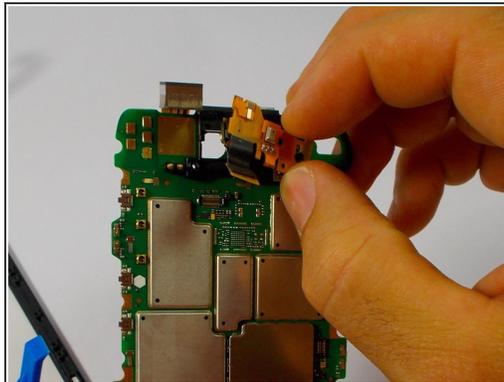
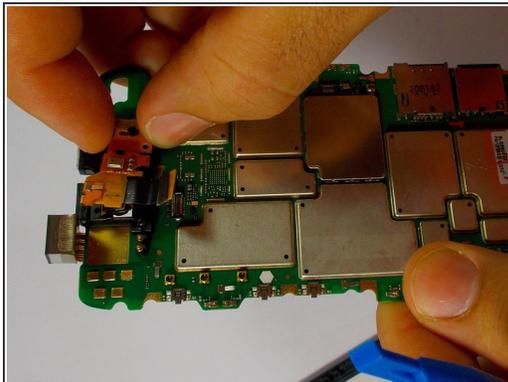
- L'écran LCD et l'écran tactile peuvent maintenant être remplacés.

Étape 17 — Caméra avant et arrière



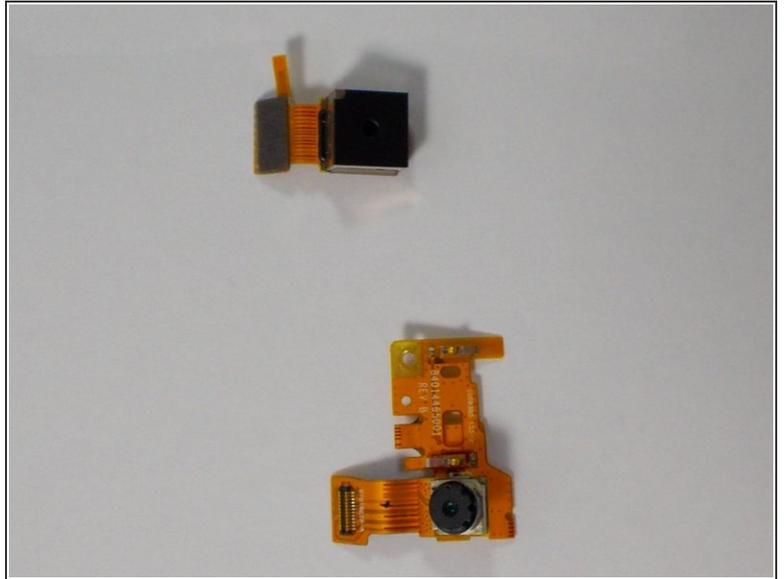
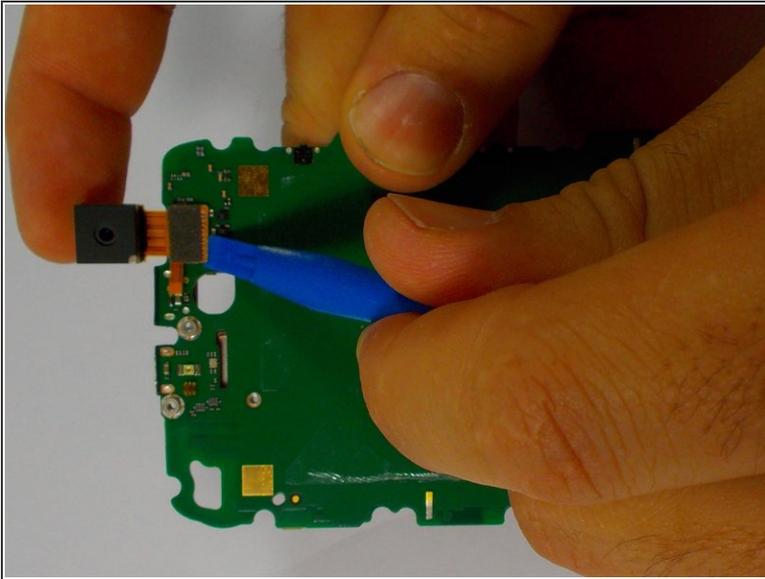
- Retirez les trois vis Torx T5 qui verrouillent la caméra frontale à la carte mère.
- Utilisez l'outil d'ouverture en plastique pour soulever le câble ruban de la carte mère.

Étape 18



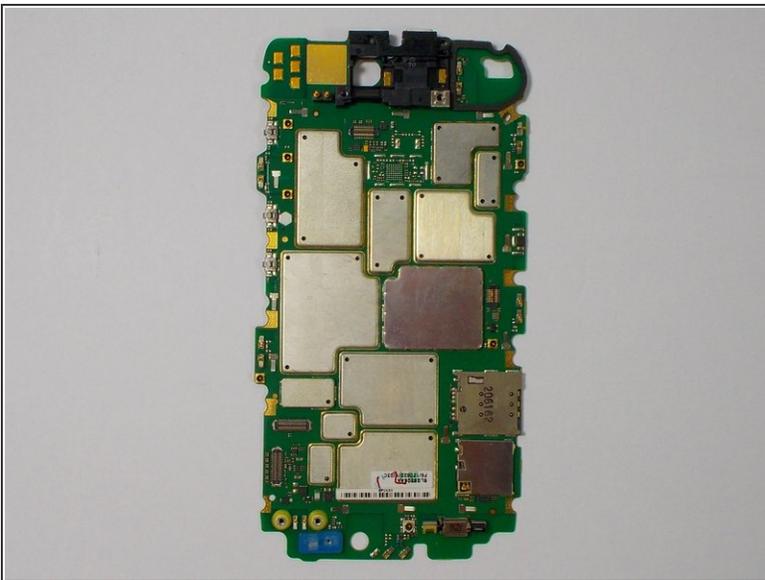
- Soulevez la caméra arrière de la carte mère.

Étape 19



- Utilisez l'outil d'ouverture en plastique pour soulever le connecteur du câble ruban de la carte mère.
- Désormais, les caméras avant et arrière ont été supprimées.

Étape 20 — Carte mère



- La carte mère est maintenant prête à être remplacée et réassemblée dans l'ordre inverse.

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