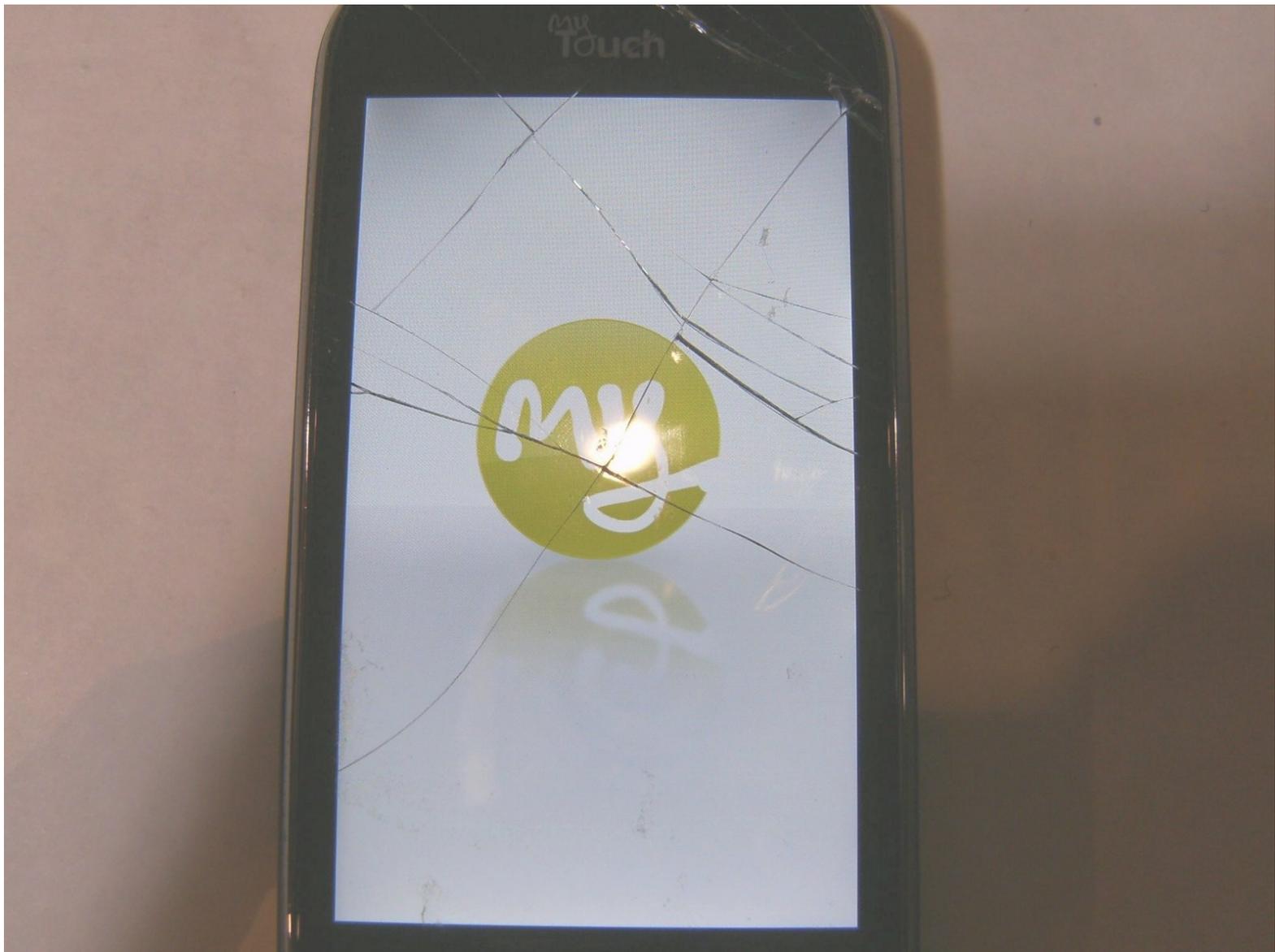




Remplacement du numériseur du HTC MyTouch 4G

Tâche relativement simple. Heureusement, le numériseur et l'écran LCD ne sont pas fusionnés.
Obtenu le numériseur pour 10 r.

Rédigé par: oldturkey03



INTRODUCTION

Voici un téléphone décent qui appartient à un collègue. Il est tombé accidentellement et a fissuré le numériseur. Le numériseur est largement disponible et pas trop difficile à changer.



OUTILS:

- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)



PIÈCES:

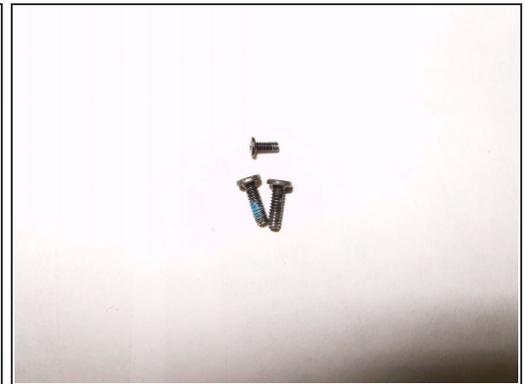
- [digitizer](#) (1)

Étape 1 — Numériseur



- Voici les outils pour cette tâche. Quelques outils d'ouverture en plastique et certainement quelques médiateurs de différentes épaisseurs faciliteront le travail.
- Éteignez le téléphone. Retirez le couvercle de la batterie et la batterie. Retirez la carte SIM et la carte SD si elles sont installées.
- Retirez les deux vis Torx 5 et la petite vis cruciforme pour retirer la lunette

Étape 2



- Vis Torx 5 à gauche et à droite.
- Petit Phillips de 3 mm en bas au centre
- La vis cruciforme est de 3 mm et 5 mm pour le Torx

Étape 3



- Utilisez un outil d'ouverture en plastique ou un médiator en commençant par le haut du téléphone
- et travailler tout autour
- et ne l'insérez pas autour des boutons. Exercez une légère force vers le bas pour desserrer les clips qui maintiennent le cadre.

Étape 4



- La lunette devrait se détacher facilement une fois que les clips ont été desserrés.
- Il y a quatre vis qui maintiennent le châssis central au téléphone.
- Ils sont T5x5mm, enlevez-les. Les deux vis inférieures maintiennent également l'antenne WiFi en place

Étape 5



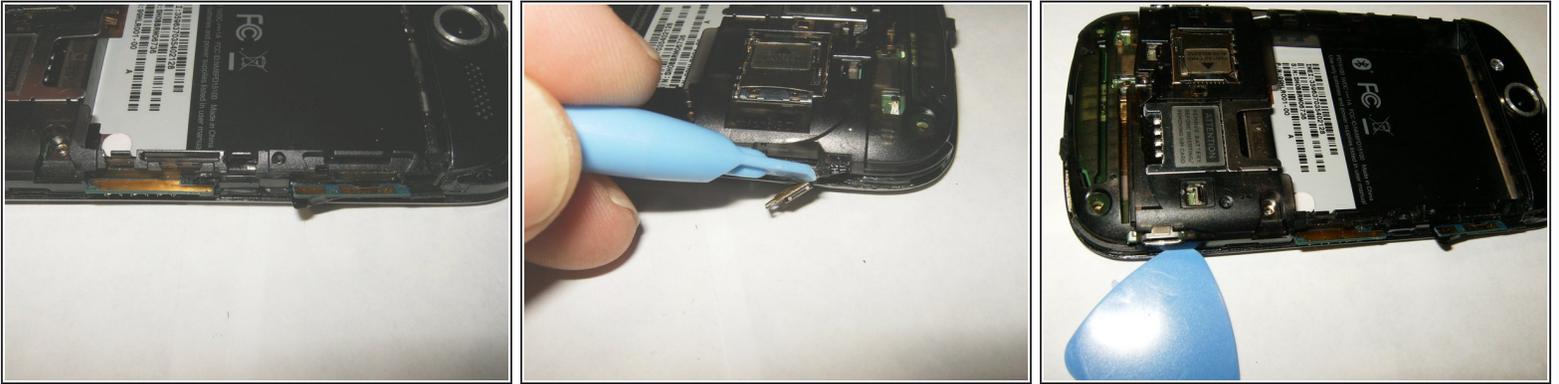
- Retirez l'antenne WiFi en la soulevant doucement.
- Placez-le à l'écart.
- Il y a trois rubans de boutons dans les zones en retrait le long du cadre. Deux à gauche,

Étape 6



- un à droite. Ils sont simplement collés au cadre en plastique.
- Utilisez un outil d'ouverture pour les retirer délicatement du cadre
- en les pliant vers le bas.

Étape 7



- Assurez-vous qu'ils ne gênent pas le cadre.
- Soulevez-les doucement du cadre avec un outil d'ouverture.
- Insérez un petit médiateur entre le châssis et l'écran.

⚠ Éloignez-vous des contacts dans le cadre central afin de ne pas les endommager.

Étape 8



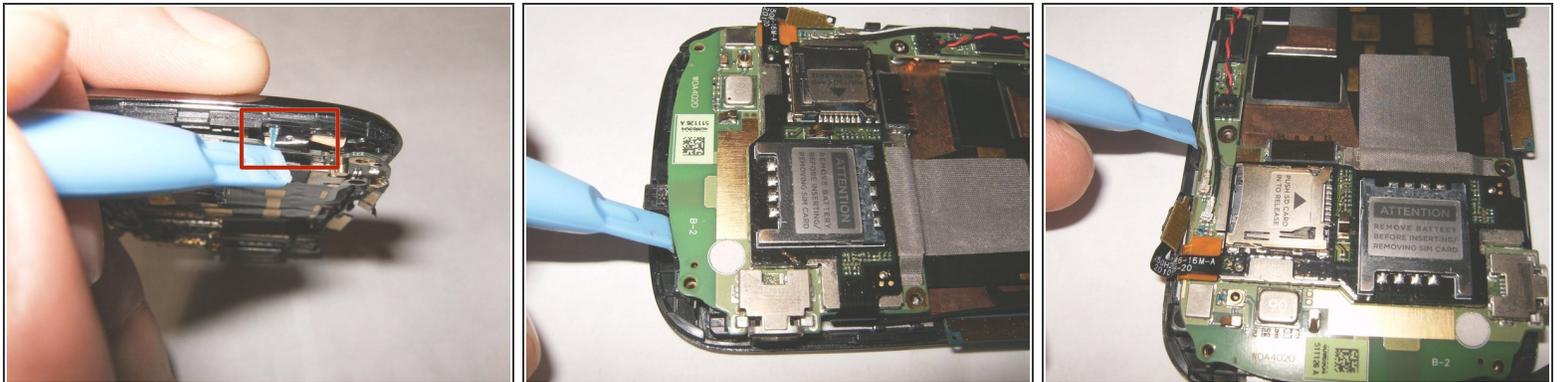
- Déplacez l'outil d'ouverture (pick) tout autour du cadre pour libérer les clips internes.
- Le châssis central va maintenant simplement se détacher.
- Voici la carte mère au-dessus de l'ensemble d'affichage. Il est maintenu en place par deux vis cruciformes en haut et quelques clips en plastique en bas

Étape 9



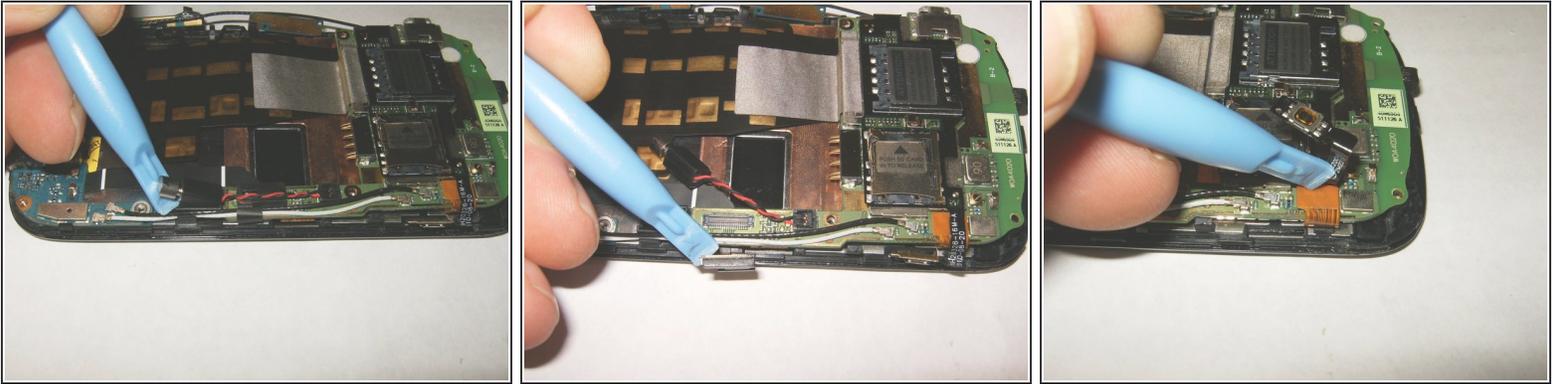
- Supprimer le droit
- et vis gauche.
- Les deux vis ont une taille identique de 2 mm

Étape 10



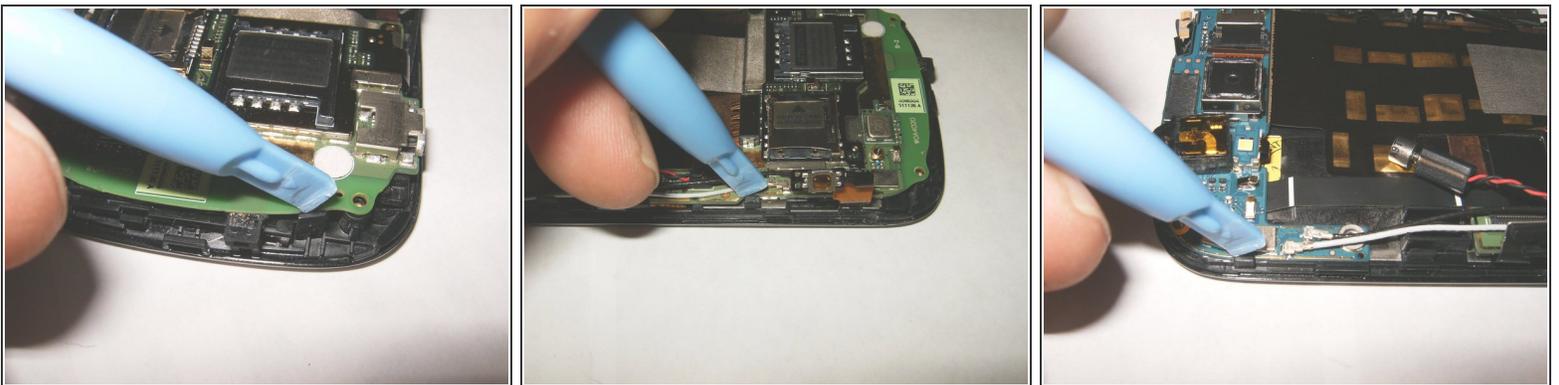
- Le bouton d'alimentation est collé à un palier en haut du cadre. Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour le détacher doucement du palier.
- Utilisez un outil d'ouverture pour soulever doucement la carte mère par le bas jusqu'à ce qu'elle dégage les clips en plastique.
- Utilisez un outil d'ouverture pour libérer le clip sur le côté de la carte mère.

Étape 11



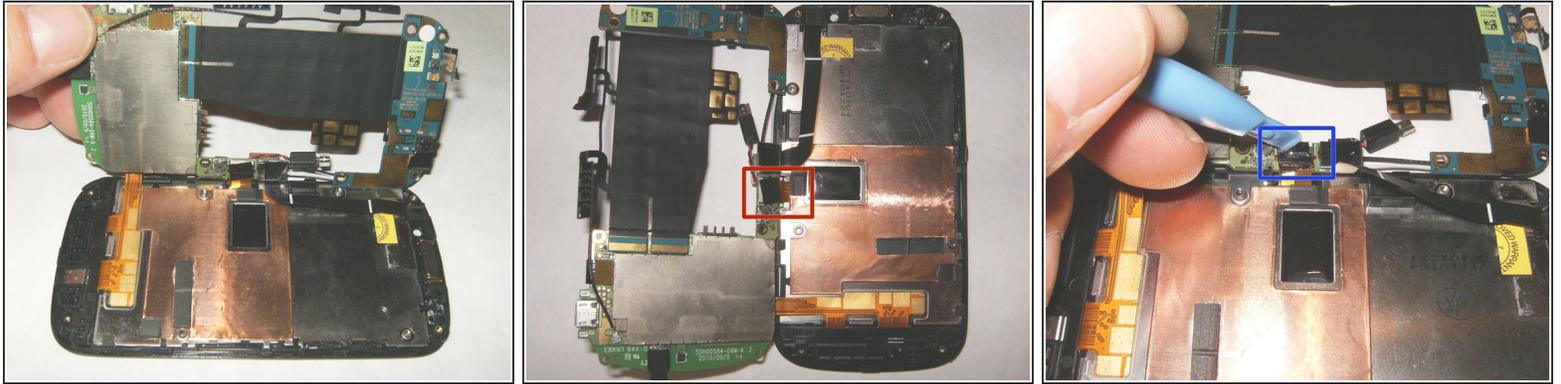
- Retirez le moteur vibrant de son support en tirant simplement dessus. Cela donnera accès au câble plat du numériseur
- Retirez le câble plat du numériseur de son connecteur encliquetable
- Retirez la nappe LCD de son connecteur encliquetable

Étape 12



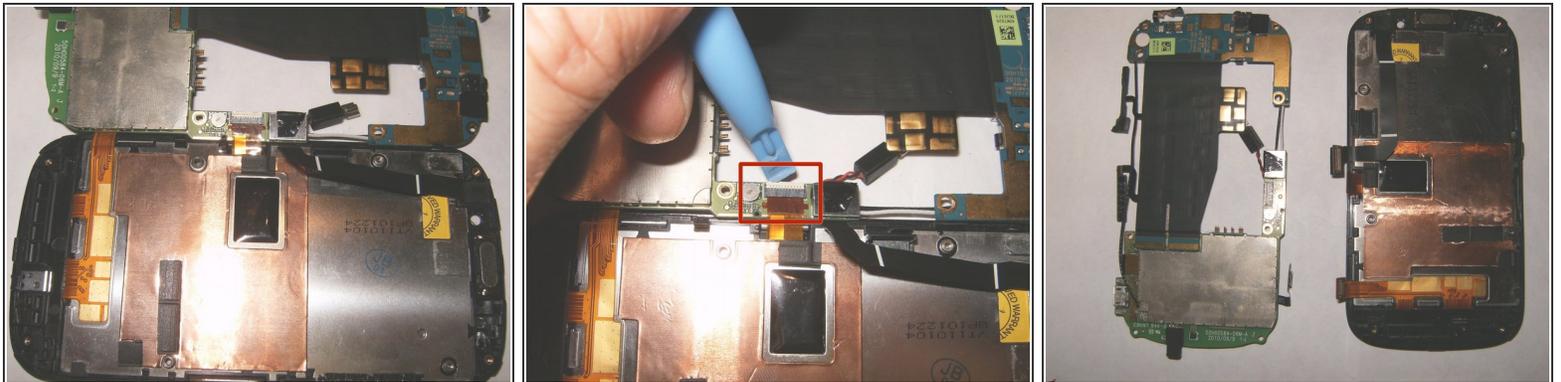
- Détachez la planche des clips. Commencer en haut
- puis le bas
- et les côtés

Étape 13



- Ne soulevez pas la carte mère mais retournez-la vers la gauche.
- Il est toujours connecté par le câble plat LCD.
- Retirez le ruban Kapton noir du rabat de verrouillage des connecteurs

Étape 14



- Une fois le ruban Kapton retiré, le rabat de verrouillage devient accessible
- Desserrez le connecteur de serrage en le tirant doucement vers le haut.
- Vous pouvez maintenant séparer la carte mère de l'écran LCD.

Étape 15



- Voici l'arrière de l'ensemble d'affichage avec la partie principale étant l'écran LCD.
- Ruban numériseur
- Ruban LCD
- la nappe de la barre de boutons
- Il est maintenant temps de retirer le numériseur. Retournez l'ensemble écran LCD vers le haut
- Pour ramollir la colle, on peut utiliser un sèche-cheveux à haute, ou un pistolet à air chaud à basse. Continuez à déplacer la source d'air chaud le long de l'extérieur du numériseur.

Étape 16



- Continuez à le déplacer pour que les côtés soient à peu près aussi chauds.
 - Utilisez un outil d'ouverture en plastique au bas du numériseur et déplacez-le le long de l'extérieur vers le haut.
- ⚠ Déplacez-vous uniquement le long de l'extérieur du numériseur, n'insérez pas l'outil d'ouverture trop profondément car cela pourrait rayer l'écran LCD.**
- Le numériseur ne peut pas encore être retiré puisque le câble plat est toujours attaché à l'ensemble. Il ne peut pas être retiré car l'ouverture est partiellement bloquée par l'écran LCD.

Étape 17



- L'écran LCD empêche le connecteur du câble du numériseur de passer à travers l'ouverture. Il sera nécessaire de retirer l'écran LCD.
- Retournez l'ensemble écran vers le bas. Réchauffez l'arrière de l'écran LCD avec une source d'air chaud jusqu'à ce que l'adhésif ramollisse.
- Retournez l'ensemble et utilisez un outil d'ouverture pour retirer l'écran LCD du cadre.

Étape 18



- Retirez l'écran LCD du cadre.
- guidez le connecteur du câble plat du numériseur à travers l'ouverture.
- La plupart des numériseurs sont livrés avec un adhésif de remplacement. Il est important de nettoyer les surfaces de contact de tout résidu de verre ainsi que de la saleté, etc. De plus, n'oubliez pas de retirer le plastique transparent qui recouvre les deux côtés du nouveau numériseur avant l'installation.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse. Nettoyez les surfaces de contact avant d'installer un nouveau numériseur. Utilisez également du ruban adhésif double face pour recoller les rubans à trois boutons et l'interrupteur d'alimentation sur le cadre.