



Remplacer l'écran LCD du LG enV3 (VX9200)

Rédigé par: Matt Falcon



INTRODUCTION

Un guide pour remplacer l'écran ou l'écran LCD sur un LG VX9200, également connu sous le nom enV3. Implique un peu de soudure et un peu de micro-travail fastidieux, mais pas assez pour être impossible pour le nouveau venu.

Oups ... ça arrive à presque tout le monde. Lâché, piétiné, tordu, envoyé à travers le mauvais cycle dans la vie. Votre écran LCD s'est brisé. Eh bien, pour beaucoup, cela consiste à dépenser quelques centaines de dollars sur un nouveau téléphone, ou à mettre au rebut un téléphone pour un modèle différent et moins. Plus maintenant. Pour moins de 50 \$ et environ une heure de travail (peut-être une demi-heure si vous êtes rapide), vous pouvez remplacer cet écran cassé! Préparez-vous à vous salir les mains ...



OUTILS:

- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Tech Knife](#) (1)
- [Solder](#) (1)
- [Soldering Iron](#) (1)



PIÈCES:

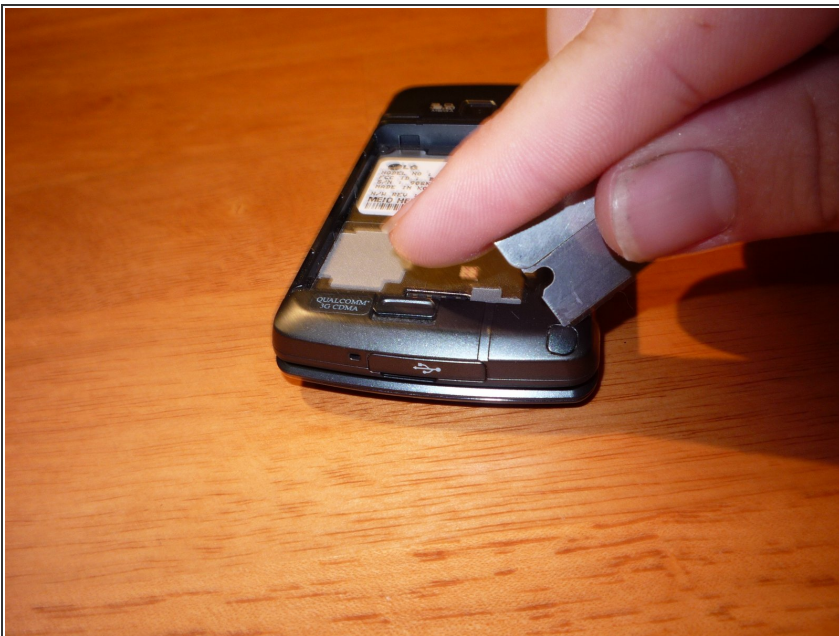
- [LG VX9200 replacement screen](#) (1)

Étape 1 — Écran/LCD



- Le évidence! Éteindre le téléphone. Impossible de voir l'écran d'arrêt par le fait évident que ... c'est cassé!
- Enlever la batterie.

Étape 2



- Retirez les 3 couvercles de vis du bord de la charnière du téléphone en utilisant le bord d'une lame de rasoir ou similaire. Ils sortent juste.
- Lors de la réinstallation, notez que le couvercle central va avec le divot vers la batterie. Les deux autres ne peuvent s'adapter que d'une seule façon et sont interchangeables.

Étape 3



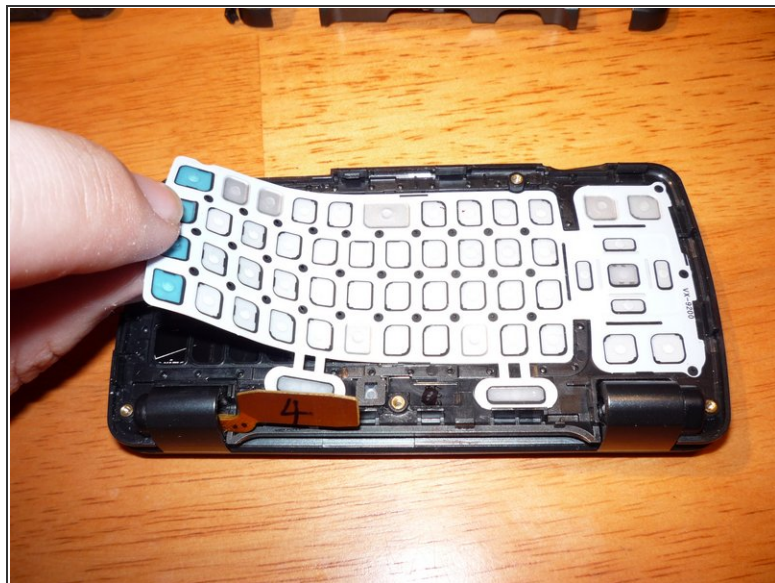
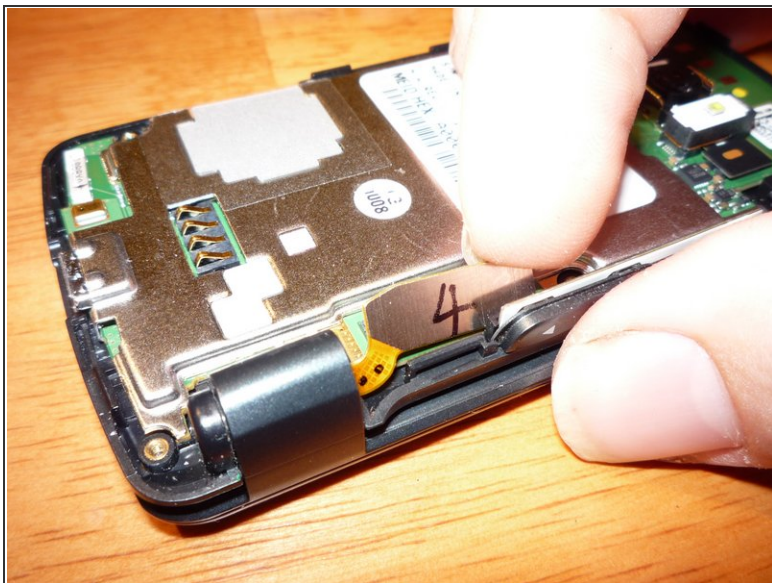
- Retirez les 5 petites vis noires du couvercle arrière. J'ai utilisé un tournevis Phillips n ° 00, mais un n ° 0 devrait aussi fonctionner.

Étape 4



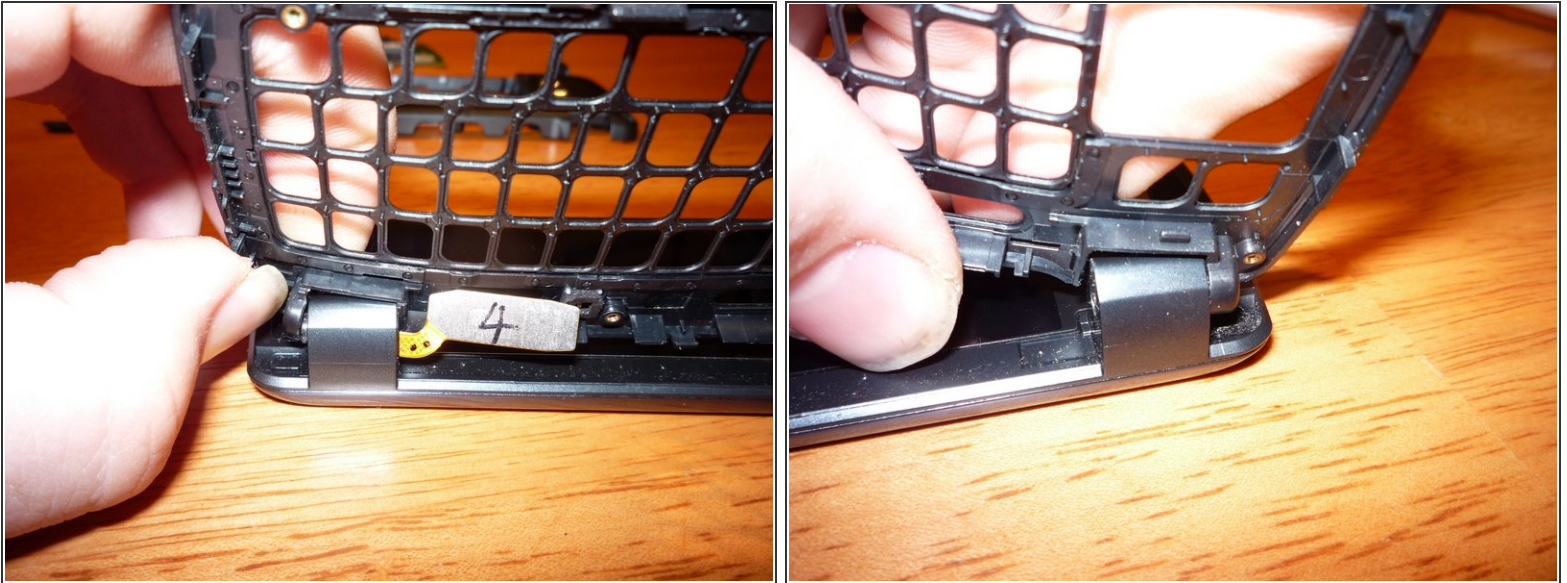
- Préparez-vous pour l'étape suivante en retournant toutes les couvertures ouvertes. Aide à éviter qu'ils ne restent coincés lorsque le boîtier est ouvert.
 - Utilisez un ongle ou tout autre objet non métallique (pour éviter de bosseler / marquer le plastique) pour séparer le boîtier autour du bord. Le bord entier est maintenu avec des boutons qui se séparent avec juste un petit claquement.
- ☑ Lors du remontage, vérifiez à ce stade que vous vous souvenez du petit panneau à 3 boutons, et que tous les rabats sont en place, ils ont tendance à tomber!

Étape 5



- Débranchez le câble de bascule avant de la carte logique. Il vient juste de s'enclencher.
- Retirez la carte logique, en soulevant simplement un coin et en l'extrayant autour du câble.
- Retirez le clavier flexible du cadre.

Étape 6



- Le boîtier sort de l'écran avant en pliant le cadre autour des clips dans les charnières. Sur le côté avec le câble, pliez le bord extérieur vers l'écran pour l'enrouler autour d'un poteau.
- ❗ Le côté avec le câble a un insert qui a tendance à glisser vers l'arrière lorsque le côté opposé ne le maintient pas en place. Repoussez-le lors du remontage si vous constatez que vous ne pouvez pas remettre l'étui en place.
- Pour retirer le mécanisme, il faut un peu plus de force de flexion. Pliez le bord gauche (d'où le reste du cadre) vers l'extérieur vers l'écran pour l'enlever, et il va libérer autour du mécanisme de charnière en métal.

Étape 7



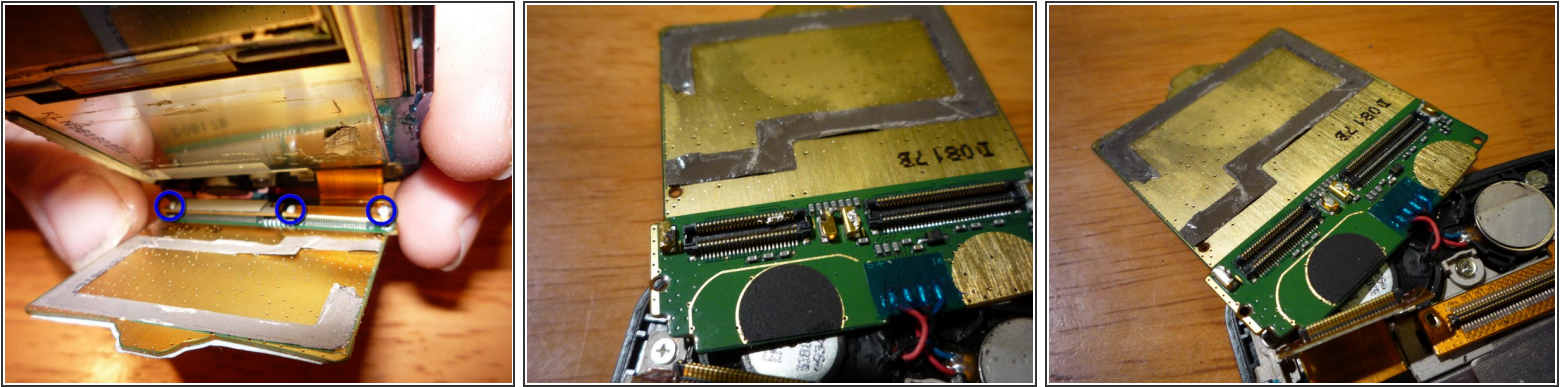
- Retirez quatre couvercles de vis autour de l'écran. Collez-les à quelque chose de propre, afin qu'ils puissent être retenus plus tard.
- Retirez quatre petites vis en argent. Ils sont tous de la même taille.

Étape 8



- La couverture peut être séparée de la même manière que le boîtier inférieur.
- À côté du nouvel écran, vous pouvez voir ce qu'il reste encore à supprimer. Cela implique un peu de soudure, mais pas trop.
- ☞ Lors du réassemblage, assurez-vous que le pavé de touches est bien inséré dans chaque pince. Cela peut empêcher la couverture de s'emboîter correctement. C'est un ajustement assez serré!

Étape 9

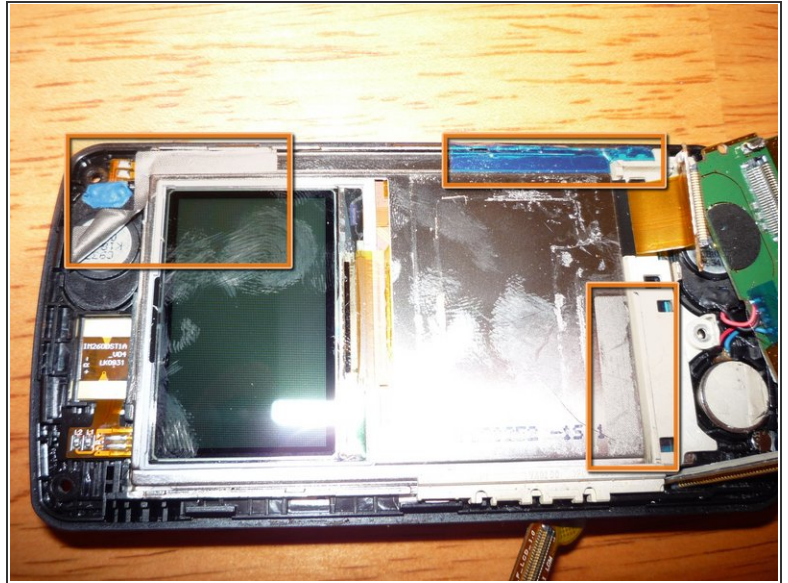
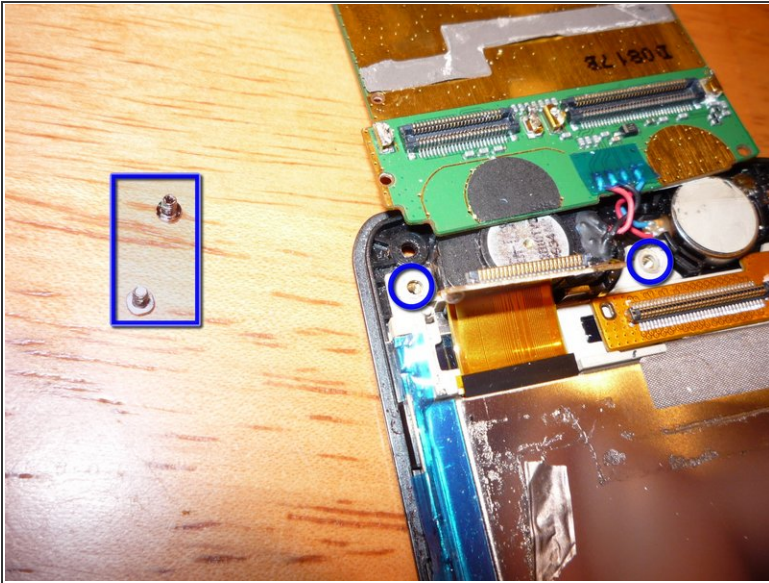


- Voici la partie amusante. Tu vois ça? LG a décidé de souder les connecteurs à pression sur l'écran et le clavier. C'est votre travail de les déconnecter ... d'une manière ou d'une autre.
- Pour les déconnecter, j'ai appliqué une pression vers le haut sur le bord du connecteur (qui tenait également le panneau d'une main) et j'ai appliqué l'extrémité du fer à souder sur le bord que je tirais. Quand il a fondu, il a sauté, laissant l'autre côté. Répétez l'opération de chaque côté jusqu'à ce que les deux câbles soient déconnectés.

 Ces connexions sont très fragiles. Le câble de la charnière est un câble multicouche avec de nombreuses couches minces. Il n'est pas recommandé de dessouder uniquement le connecteur de l'écran, car il ne laissera pas assez de place pour bouger et solliciterait un peu le câble de charnière.

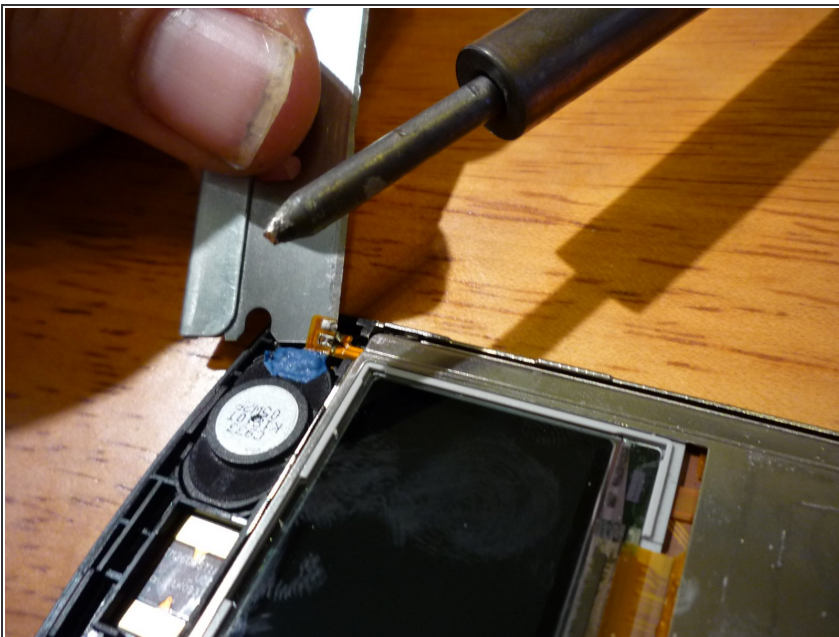
- Lorsque j'ai déconnecté le câble LCD il a éclaboussé un peu de soudure sur les contacts. Heureusement, il faut de la chaleur pour préparer le métal à adhérer à la soudure, de sorte qu'il a simplement effiloqué avec le bord de la lame de rasoir. N'utilisez PAS le fer à souder pour essayer de nettoyer les bulles accidentels, cela serait un désastre.
- Lors du remontage, assurez-vous de ne pas garder la chaleur trop longtemps. Le plastique aime fondre.
- Une fois l'écran LCD retiré, vous devrez dessouder la connexion qui maintient le petit haut-parleur (?) Dans le coin supérieur. La façon dont cela est assemblé est qu'il y a deux couches prises en sandwich. Il suffit donc de chauffer les deux raccords en les tirant légèrement et ils se dégageront lorsque la soudure fondra.

Étape 10



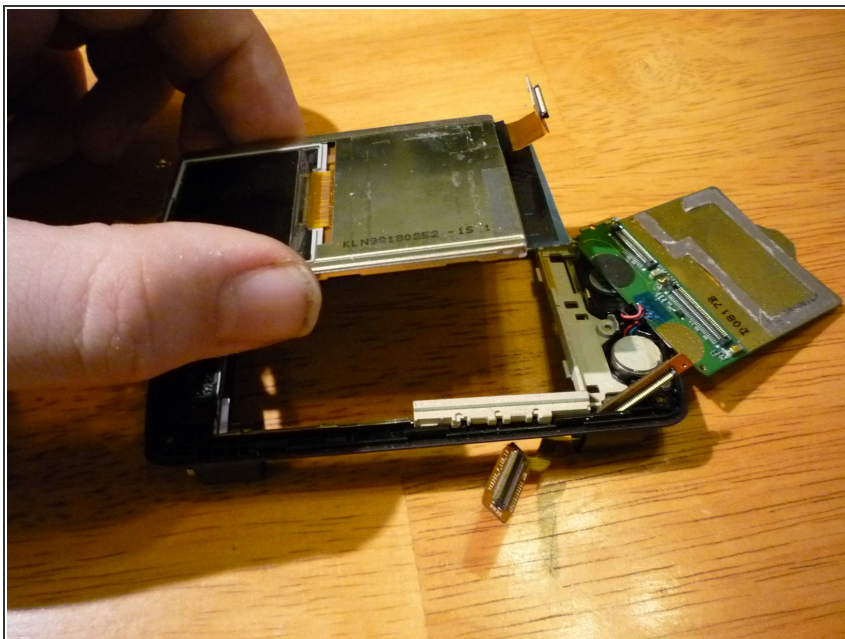
- Retirez les 2 petites vis en argent du cadre de support LCD. Ils sont de la même taille.
 - Retirer 3 bandes de ruban - 2 argent et 1 bleu.
- i** Lors du remontage, j'ai laissé la bande collée à ma table basse. C'est à vous. Je ne recommanderais pas de le réutiliser, il a probablement perdu tout son "bâton".

Étape 11



- Utilisez le bord d'une lame de rasoir pour soulever le bord du fil d'enceinte, tout en appliquant la pointe du fer à souder sur les bords. Il va se séparer du câble LCD avec pratiquement aucun effort.

Étape 12



- En utilisant le bord de la lame de rasoir ou un autre dispositif approprié, décoller le connecteur de l'écouteur du panneau et le laisser tomber libre.
- Enfin, l'écran LCD peut être retiré! Vous pouvez aider le retrait de l'écran LCD du dessous, il n'y a pas de couvercle sur le chemin.

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