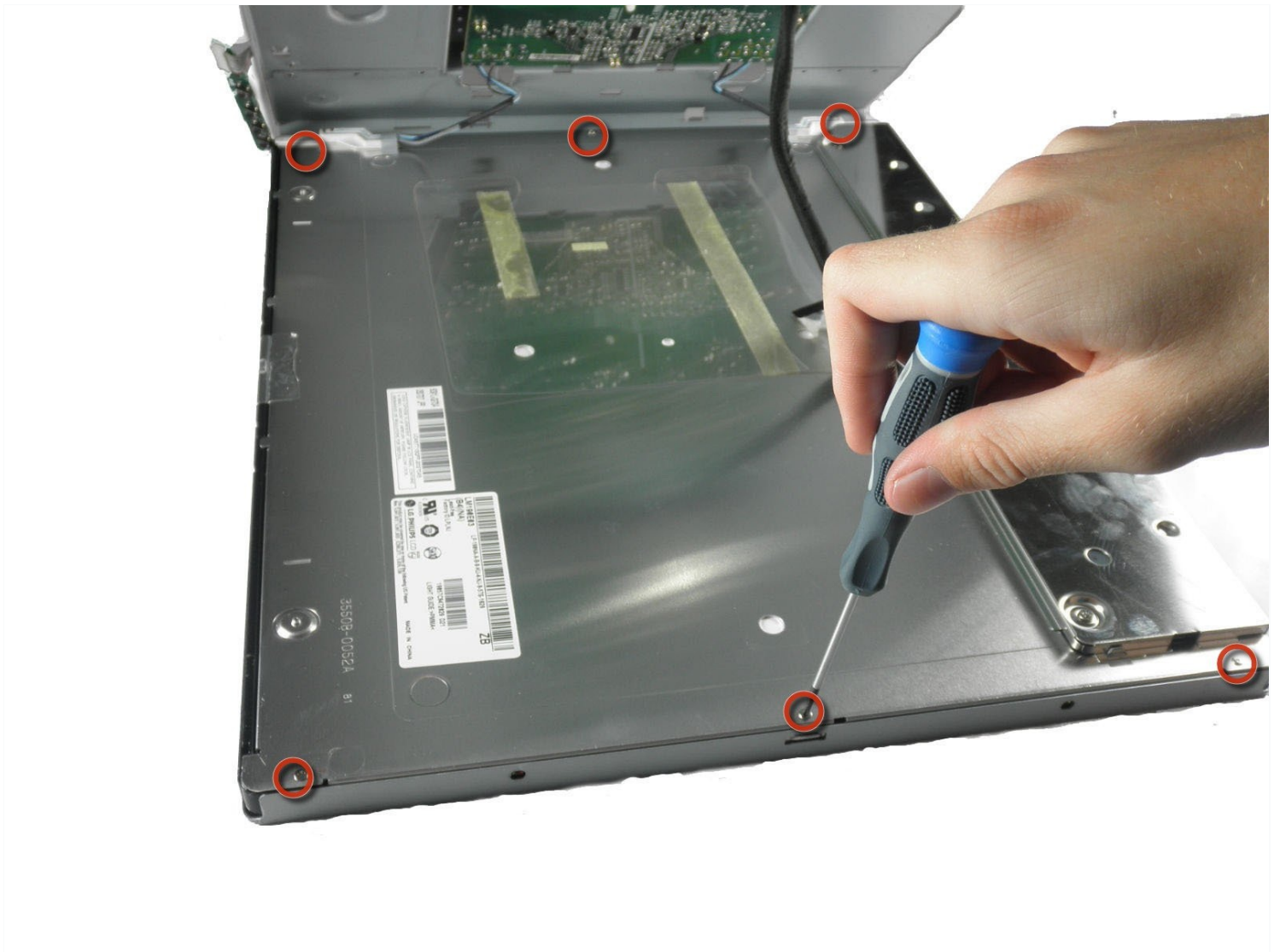




Remplacement de l'écran Dell E193FPc

Utilisez ce guide si votre écran est fissuré ou...

Rédigé par: Mackenzie Keane



INTRODUCTION

Utilisez ce guide si votre écran est fissuré ou cassé d'une manière ou d'une autre.

OUTILS:

[Tweezers](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Phillips #2 Screwdriver](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Spudger](#) (1)

Étape 1 — Pieds



- Posez l'écran du moniteur vers le bas afin que les vis arrière soient exposées.
- Retirez les quatre vis cruciformes #2 de 11,9 mm fixant le support à l'arrière du moniteur.

Étape 2



- Soulevez et retirez doucement le support légèrement incliné par rapport au moniteur.

Étape 3 — Cadre écran



- Localisez les deux trous au bas du moniteur.
- Insérez un outil d'ouverture en plastique ou un spudger dans les trous et soulevez doucement le plastique le long de la rainure.
- ① Cette tâche est beaucoup plus facile si deux personnes font levier simultanément à chaque trou.
- Continuez à faire levier sur tout le bord du moniteur.

Étape 4

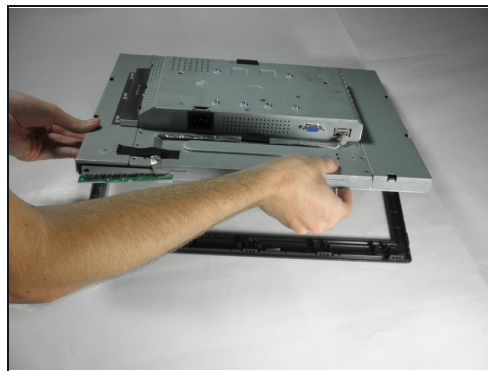
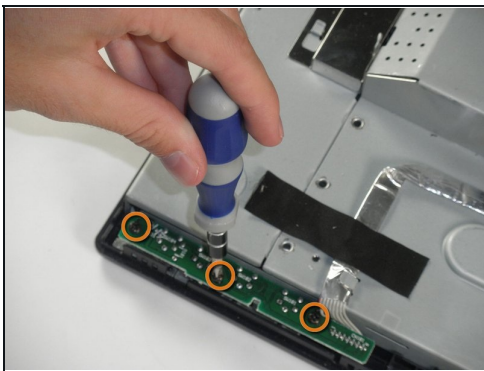


- Lorsque vous aurez fini de faire levier, le plastique tombera partiellement du reste du moniteur.

⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement le cadre avant. Le cadre est toujours attaché aux boutons.

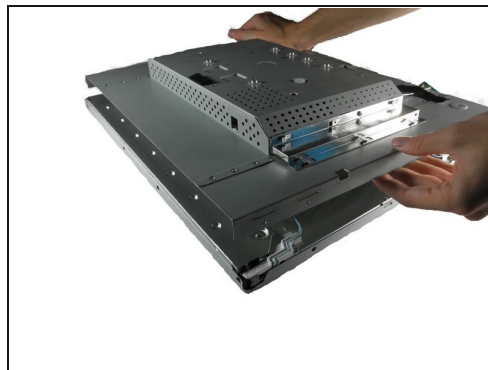
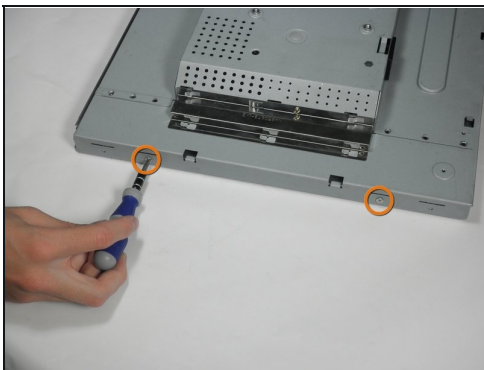
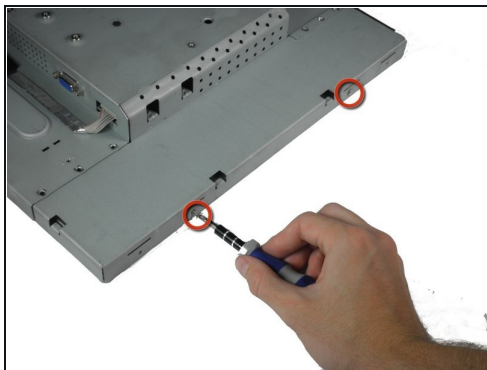
- Tout en maintenant les cadres ensemble, retournez soigneusement le moniteur de sorte qu'il soit face à l'écran vers le bas.
- Soulevez et retirez délicatement le boîtier arrière du moniteur.

Étape 5



- Localisez la carte verte du bouton d'interface.
- Retirez les trois vis cruciformes #2 de 9,71 mm fixant la carte du bouton d'interface au cadre de l'écran.
- Soulevez l'intérieur du moniteur pour le retirer du capot avant.

Étape 6 — Onduleur



- Avec le moniteur orienté vers le bas, retirez les deux vis Phillips #2 de 5,81 mm sur le côté droit du boîtier métallique.
- Avec le moniteur toujours orienté vers le bas, retirez les deux vis Phillips #2 de 5,81 mm sur le côté gauche du boîtier.

⚠ Essayez de démonter le boîtier. Il y a encore des fils qui maintiennent l'avant et l'arrière ensemble.

Étape 7



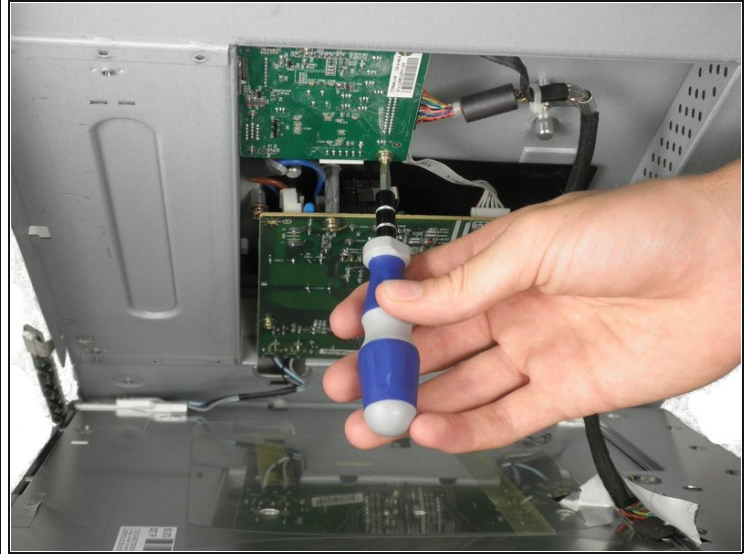
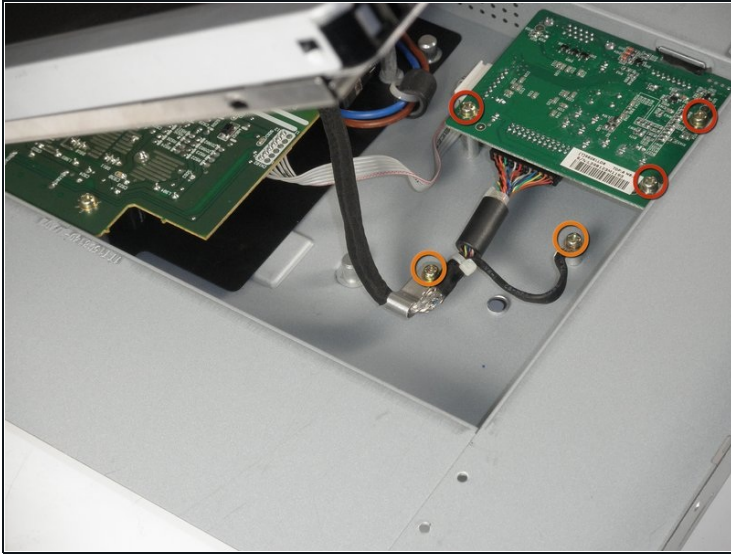
- À l'aide d'un tournevis à douille de 5 mm, dévissez les vis de montage du port VGA du boîtier métallique.

Étape 8



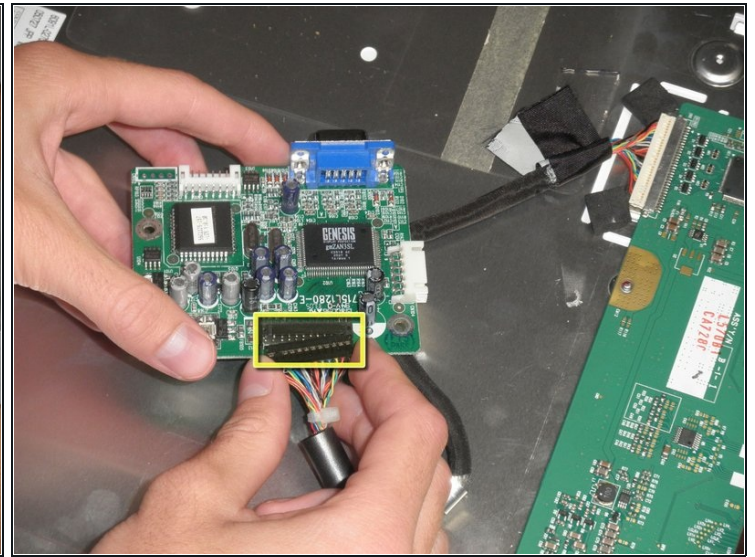
- Avec le moniteur orienté vers le bas, soulevez doucement le boîtier arrière du reste du moniteur pour exposer la carte de l'onduleur et la carte mère.
- ★ Rappelons que le boîtier est toujours maintenu par plusieurs fils. N'essayez pas de retirer complètement le boîtier arrière.

Étape 9



- La carte de l'onduleur est la plus petite carte dans le coin.
- Retirez les trois vis Phillips #2 de 7,69 mm de la carte de l'onduleur.
- Retirez les deux vis de mise à la terre Phillips n ° 2 de 7,69 mm du fil avec le connecteur noir.
- ① Retirez doucement la carte de l'onduleur du boîtier. Notez que la carte est toujours reliée à plusieurs composants par des fils.

Étape 10



- Il y a un fil reliant la carte mère à la carte de l'onduleur. Pressez les deux côtés du connecteur et tirez pour le retirer de la prise.
- Il y a un autre fil reliant la carte des boutons à la carte de l'onduleur. Retirez le deuxième connecteur de fil blanc.
- Un troisième fil relie la carte inverseur à la carte électronique de l'écran. Retirez le connecteur du fil noir.
- La carte de l'onduleur peut maintenant être entièrement retirée.

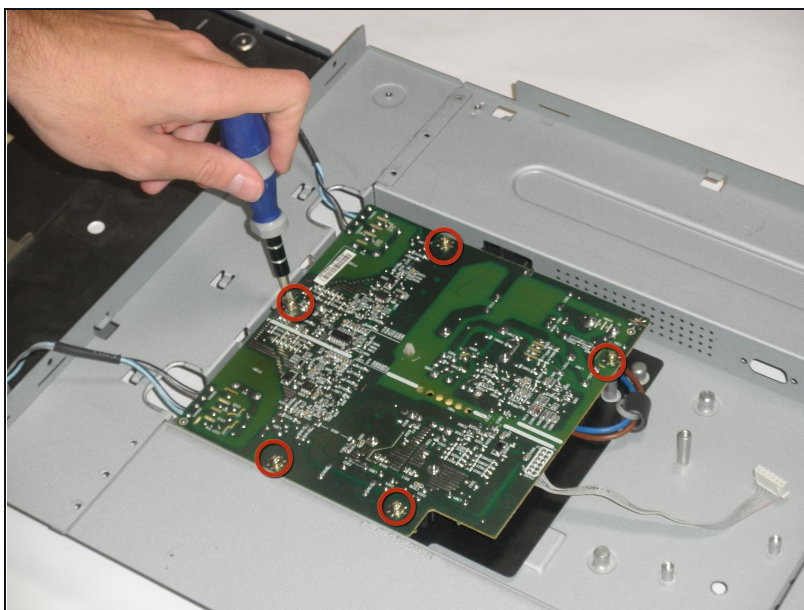
Étape 11 — Carte mère



- Avec le moniteur orienté vers le bas, retirez la vis cruciforme n° 2 de 5,84 mm de la tôle.

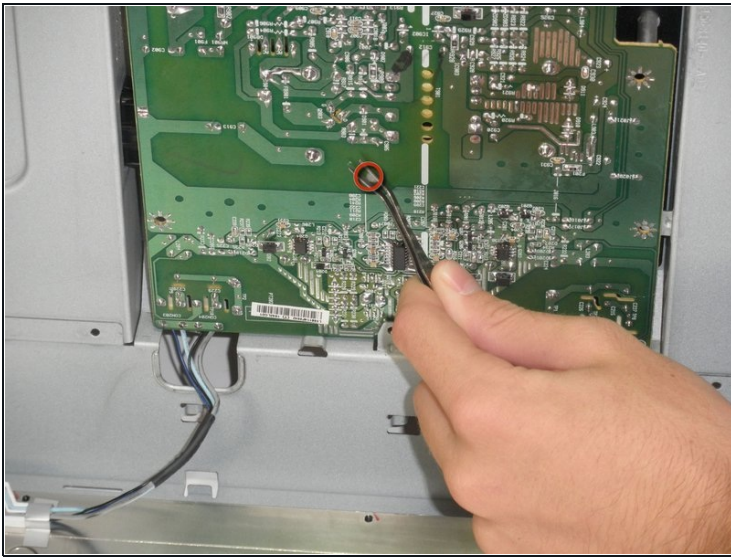
⚠ Vous pouvez maintenant ouvrir l'appareil. Attention, il reste des fils attachés à la carte mère.

Étape 12



- Avec le moniteur orienté vers le bas, soulevez le capot arrière et posez-le face vers le haut, exposant la carte mère.
- Retirez les cinq vis cruciformes #2 de 7,7 mm de la carte mère.

Étape 13

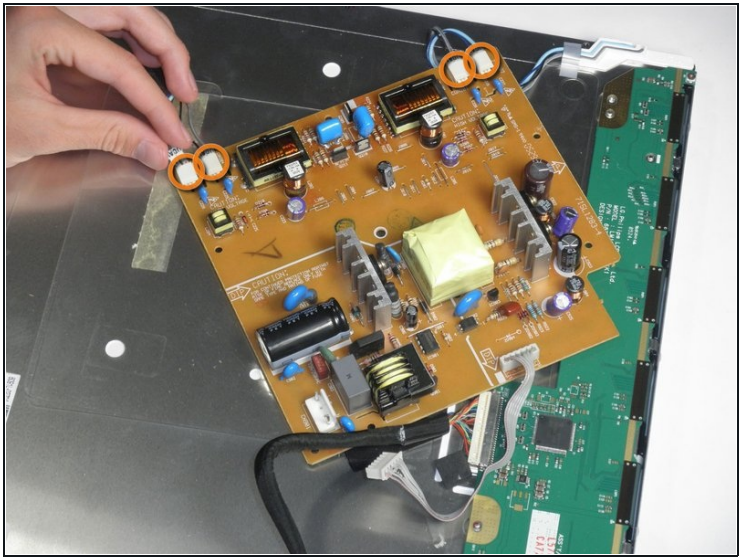
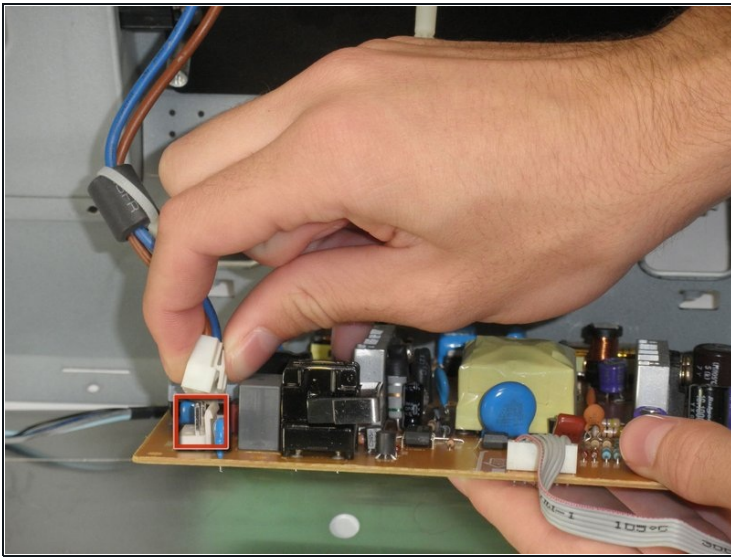


- Pincez la broche en plastique au milieu de la carte mère avec une pince à épiler en métal, tout en soulevant doucement l'autre côté avec l'outil de levier en plastique.

⚠ Soyez prudent lorsque vous utilisez la pince à épiler en métal. Assurez-vous de ne pas entrer en contact avec une pièce contenant du métal, car elle peut encore être chargée. Déchargez tous les condensateurs.

ℹ C'est plus facile lorsque le moniteur est positionné de telle sorte que la carte mère se trouve sous le boîtier métallique.

Étape 14



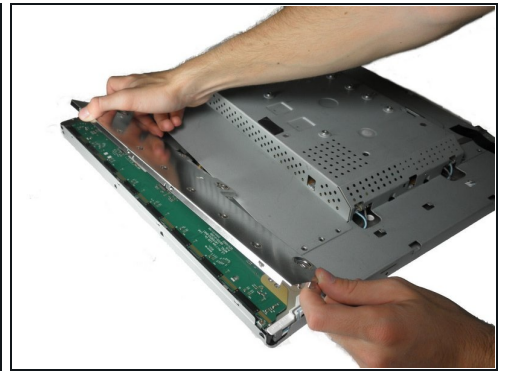
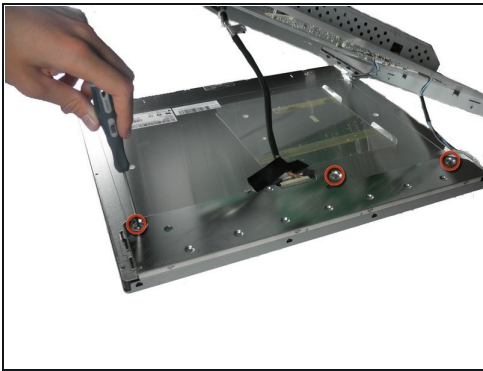
- Retirez le connecteur de la prise de courant de la carte mère.
- Retirez les 4 connecteurs du boîtier métallique de la carte mère.
- La carte mère peut maintenant être entièrement retirée du boîtier.

Étape 15 — Ecran



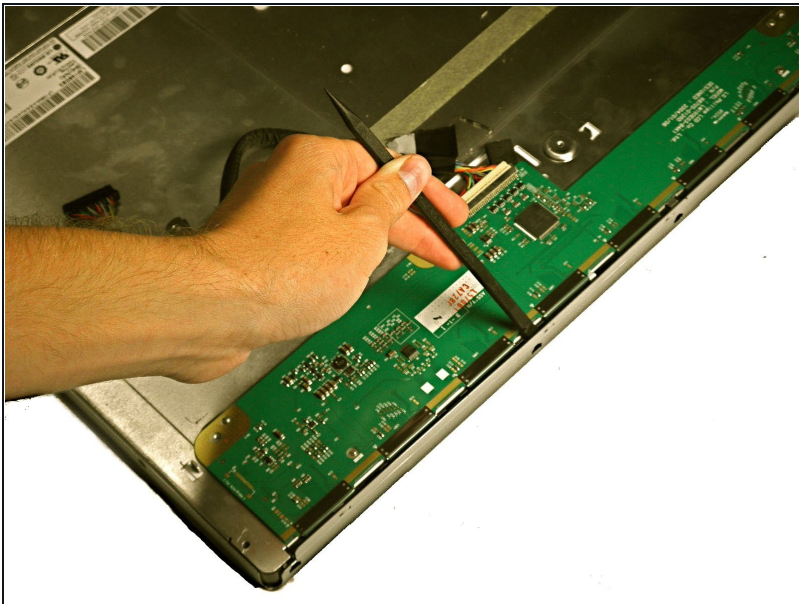
- Retirez les trois vis Phillips #00 de 5,44 mm de chaque côté de l'avant du boîtier métallique.

Étape 16



- Retirez les trois vis Phillips # 00 de 3,94 mm de la tôle le long du boîtier métallique avant.
- Soulevez doucement la tôle du boîtier métallique et soulevez la pièce métallique.

Étape 17



- Utilisez un spudger pour écarter le boîtier de l'écran du boîtier métallique.

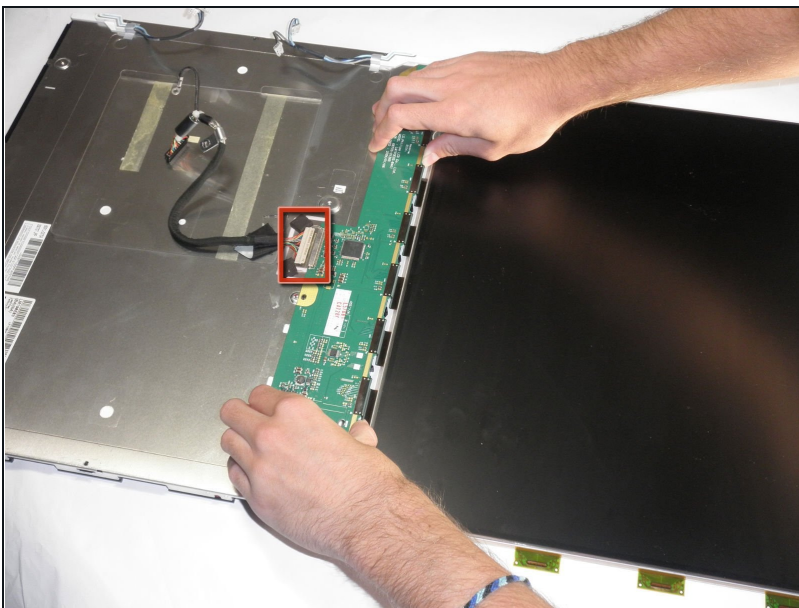
Étape 18



- Retirez délicatement l'écran du boîtier métallique.

⚠ Le circuit imprimé sera toujours connecté au boîtier métallique. Ne déchirez pas l'écran pour éviter d'endommager la carte.

Étape 19



- Pressez le connecteur et retirez la carte de circuit imprimé du connecteur du boîtier métallique.

⚠ Utilisez les deux mains pour retirer le circuit imprimé. L'écran est fixé au circuit imprimé, ne tirez donc pas par l'écran.

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