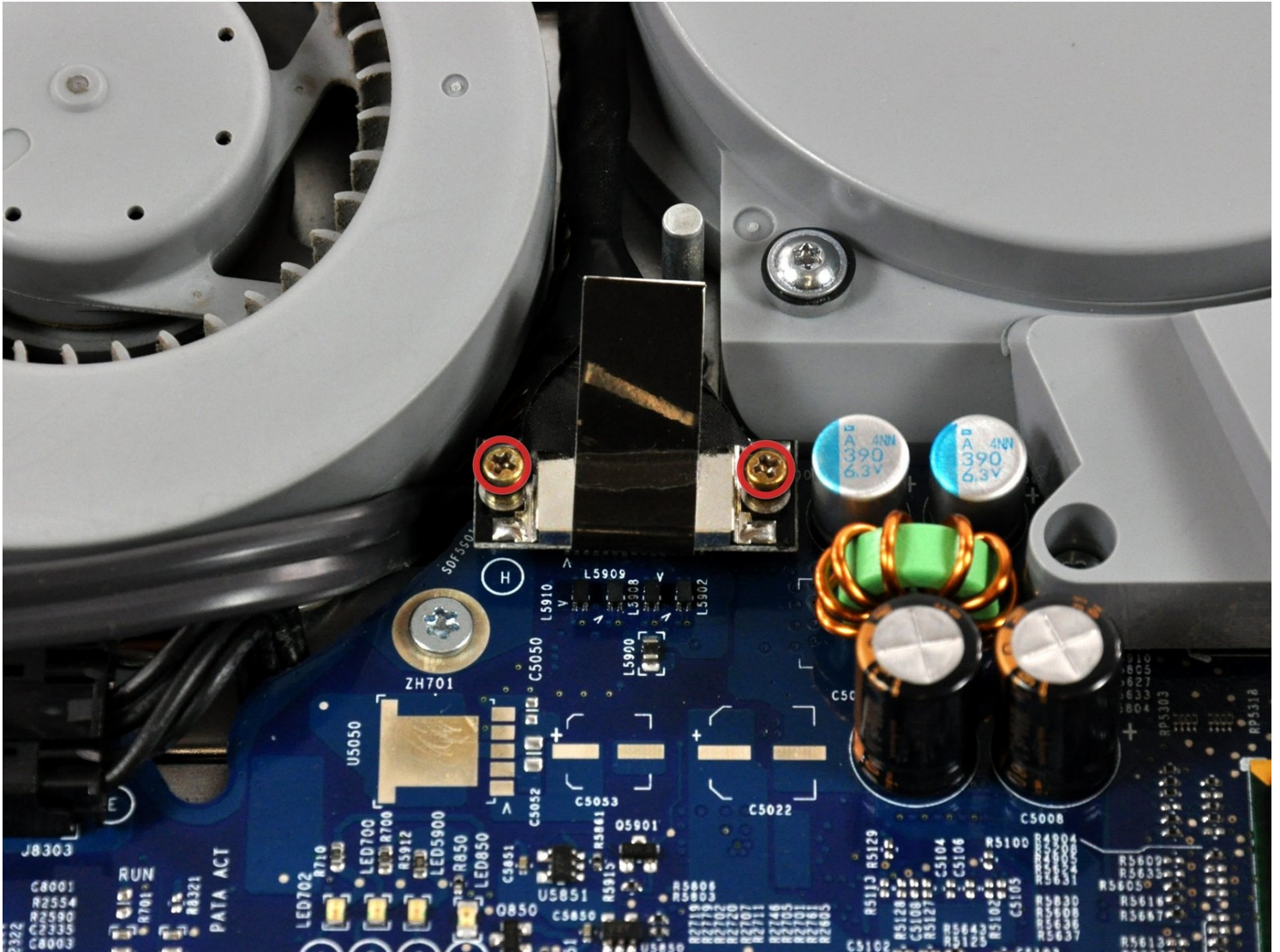




Changement écran iMac G5 20" modèle A1076

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le...

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le monstrueux écran LCD 20" qui est logé dans votre iMac.



OUTILS:

Phillips #1 Screwdriver (1)
Spudger (1)
TR10 Torx Security Screwdriver (1)



PIÈCES:

iMac G5 20" EMC 2008 and 2056 LCD Assembly (1)

Étape 1 — Panneau arrière



- Déposez votre iMac côté écran sur une surface plane stable (en mettant sous l'écran un tissu pour protéger des chocs).
- Dévissez les trois vis cruciformes qui fixent le panneau arrière de votre iMac.



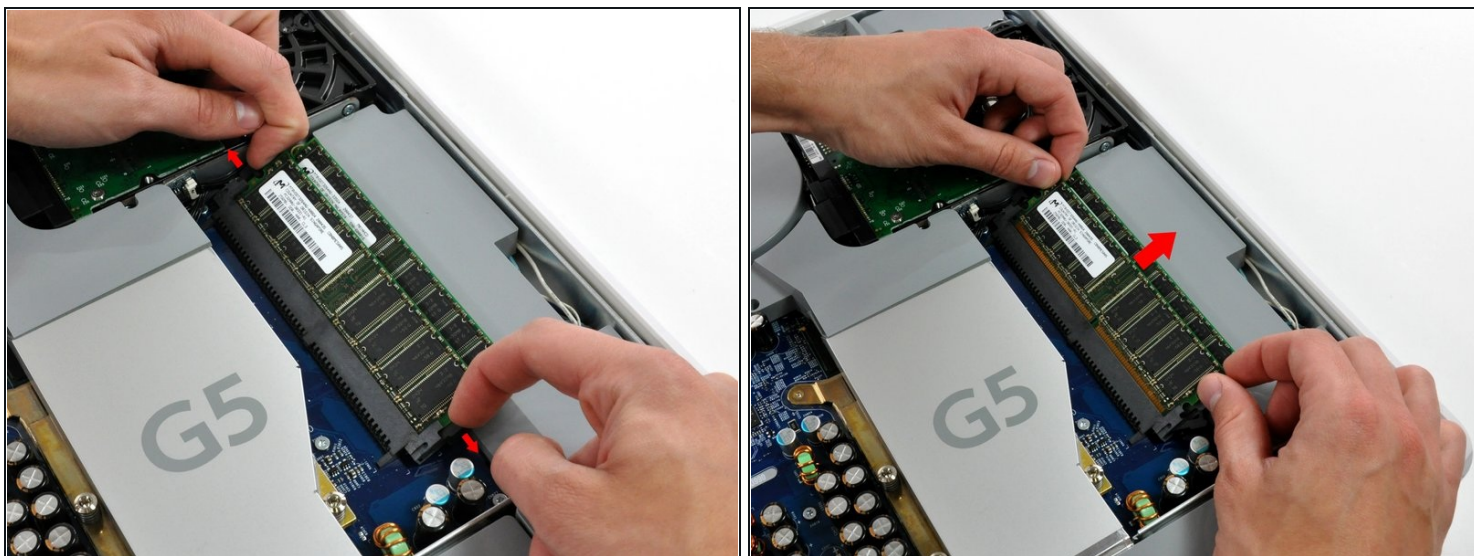
Ces trois vis sont captives du boîtier de l'iMac. La vis centrale cessera de tourner au bout de trois tours et demi et les vis extérieures cesseront de tourner au bout de cinq tours et demi. N'essayez pas d'enlever ces vis de votre boîtier de l'iMac.

Étape 2



- Soulevez doucement le panneau arrière au niveau de la partie basse de l'iMac.
- Tirez ensuite le panneau arrière vers vous et détachez-le de l'iMac.

Étape 3 — Mémoire RAM



- Pivotez chacun des deux bras qui maintiennent la barrette de RAM dans son connecteur.
 - ① La barrette sortira partiellement en même temps que les bras sont écartés de chaque côté.
- Tirez ensuite fermement dans l'axe pour sortir la barrette de RAM de son connecteur.
- ① Répétez ce processus pour la deuxième barrette de RAM.
- ☑ Assurez-vous que les bras du support de RAM sont complètement ouverts avant de réinsérer de nouvelles barrettes de RAM.

Étape 4 — Onduleur (convertisseur de courant)



- Enlevez les trois vis qui fixent l'onduleur au châssis :
- Deux vis cruciformes (Phillips) de 7,9 mm.
- Et une vis cruciforme (Phillips) de 26 mm.

⚠ Quand vous réinstallerez l'onduleur, soyez bien attentif à replacer les câbles violet et noir à côté du passage des vis. Il est très facile de pincer les câbles en vissant et d'endommager ainsi l'isolation électrique de votre iMac.

Étape 5



- Faites glisser l'onduleur vers le bord du châssis central (ou *midplane*), puis soulevez-le pour le sortir de son emplacement.

① NDT : j'aime le mot anglais *midplane* qui sur le plan technique est plus parlant que cloison intermédiaire ou châssis central en français.

⚠ Faites bien attention à ne pas appuyer sur les supports de RAM à côté.

- ★ Quand vous réinstallerez l'onduleur, pressez les câbles bleus et blancs vers le fond du châssis central, avant d'insérer l'onduleur à l'intérieur du châssis central. Le câble noir peut être placé à côté du connecteur du capteur thermique du disque dur.

Étape 6



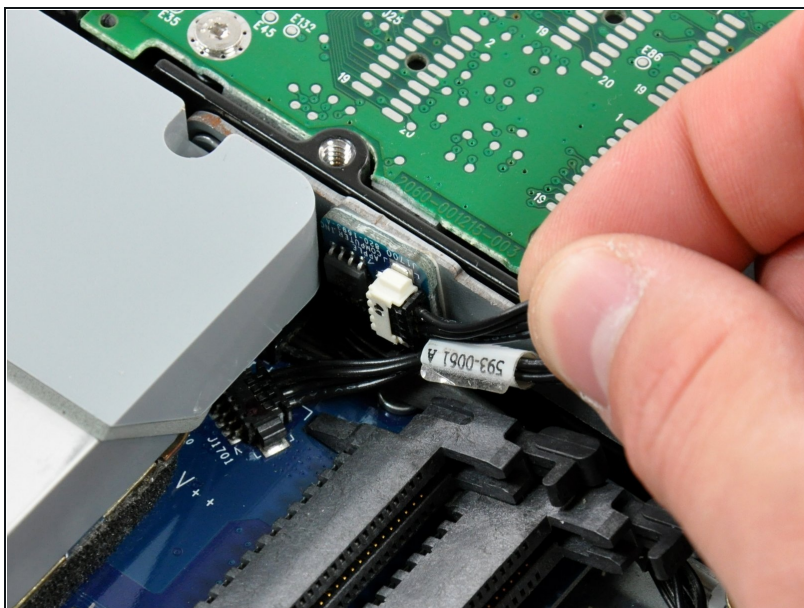
- Déconnectez le gros connecteur des câbles de l'onduleur, en le tirant tout droit hors de sa prise.

Étape 7



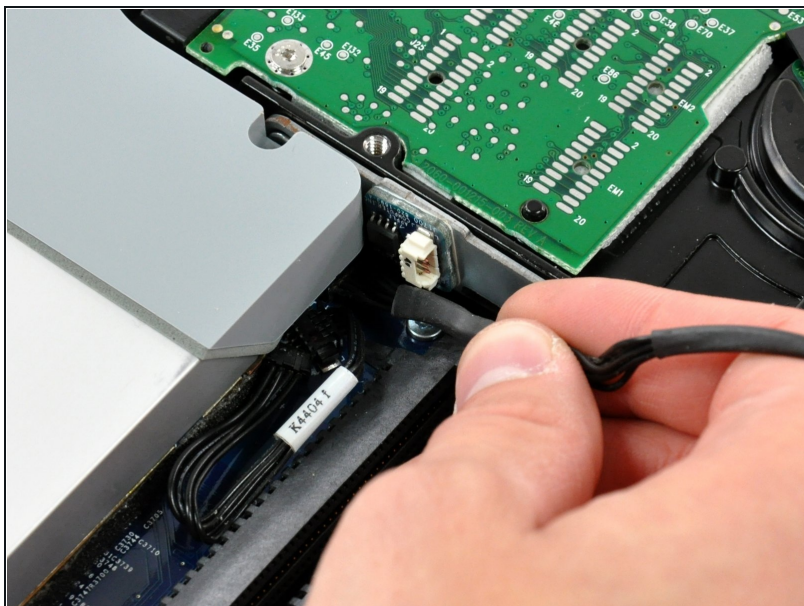
- Déconnectez le petit connecteur des câbles de l'onduleur, en le tirant tout droit hors de sa prise.

Étape 8



- Repérez la carte du capteur thermique sur le support du disque dur, puis déconnectez le câble du capteur thermique du disque dur en le tirant dans la direction opposée du dissipateur thermique.

Étape 9



- Extrayez délicatement le câble de l'onduleur pour le déconnecter de la carte mère.
- ☑ Si vous avez des difficultés à rebrancher ce câble pendant la réinstallation, enlevez le [cache du ventilateur](#) pour avoir plus de place.

Étape 10



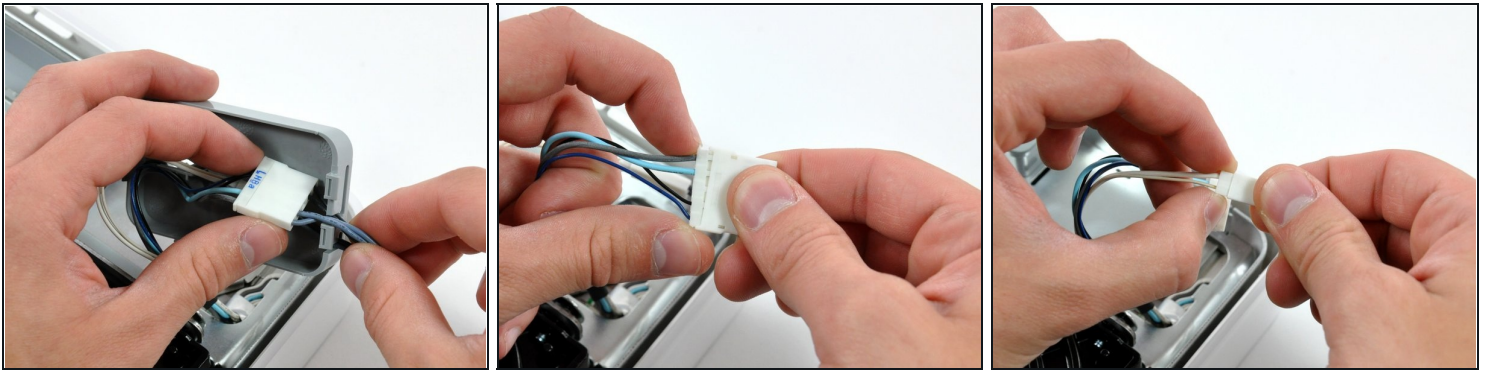
- Soulevez le côté gauche du cache de protection des câbles de l'onduleur et sortez-le du châssis.

Étape 11



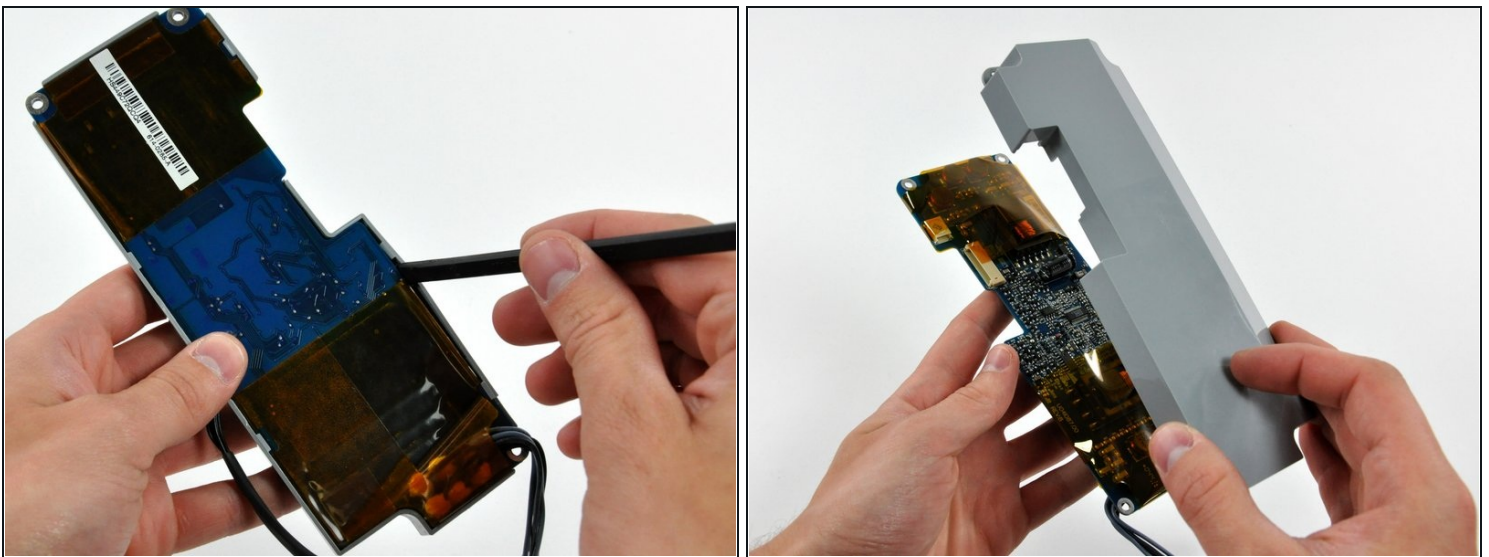
- Désenroulez les câbles de l'onduleur fixés autour du crochet dans le cache de protection.

Étape 12



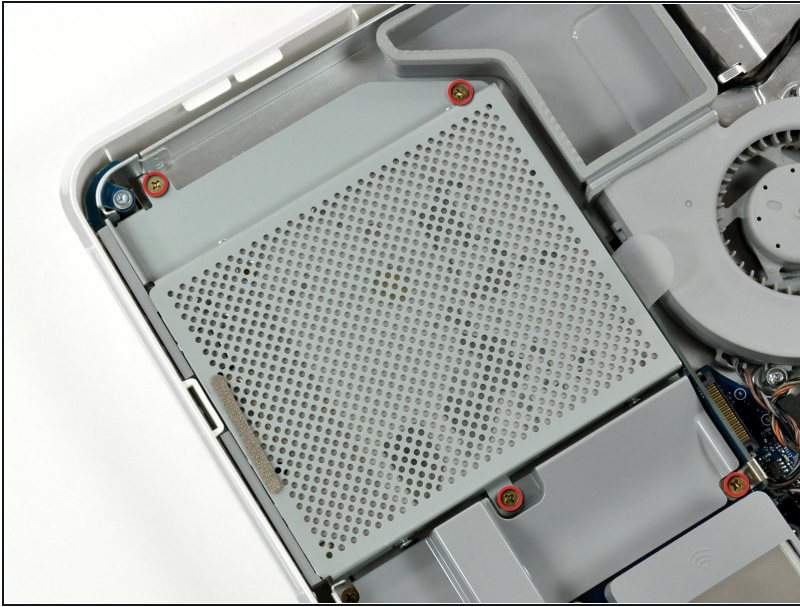
- Sortez les câbles du cache de protection et déconnectez tous les connecteurs.

Étape 13



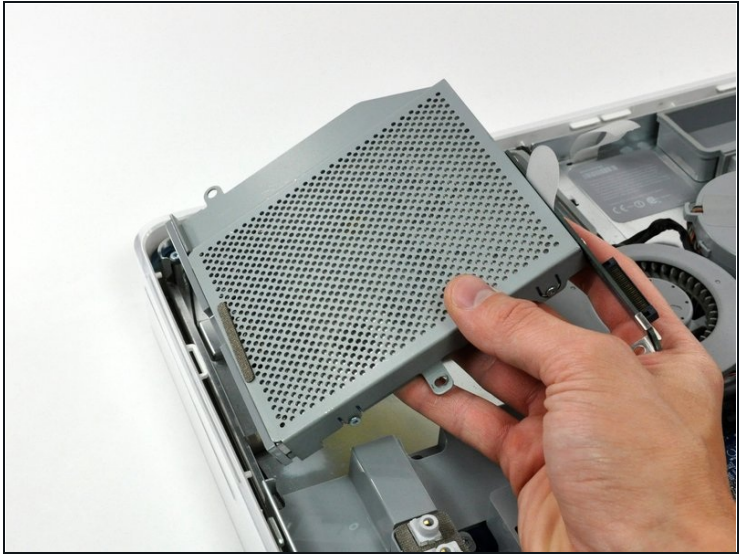
- ☒ Si vous souhaitez juste remplacer la carte de l'onduleur, utilisez une spatule pour séparer sa protection en plastique.

Étape 14 — Lecteur optique (DVD)



- Enlevez les quatre vis cruciformes (Phillips) de 7 mm qui fixent le lecteur optique en place.

Étape 15

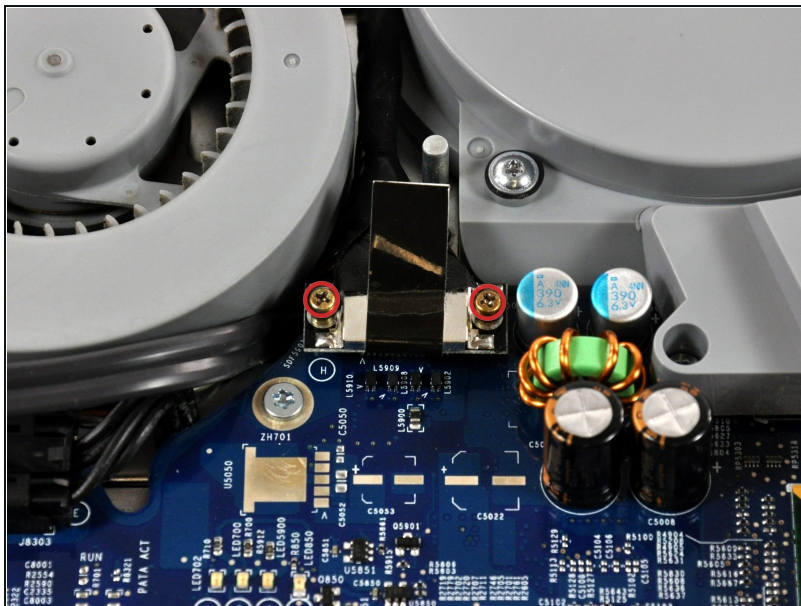


- Extrayez le lecteur optique en tirant la languette blanche (ou opaque) pour le déconnecter de la carte mère.

⚠ Soulevez la partie arrière du lecteur optique suffisamment pour dégager les protections du ventilateur. Si vous soulevez trop fort la partie arrière du lecteur optique, vous pouvez casser les plots en plastique de positionnement à l'extérieur de l'ouverture frontale du lecteur.

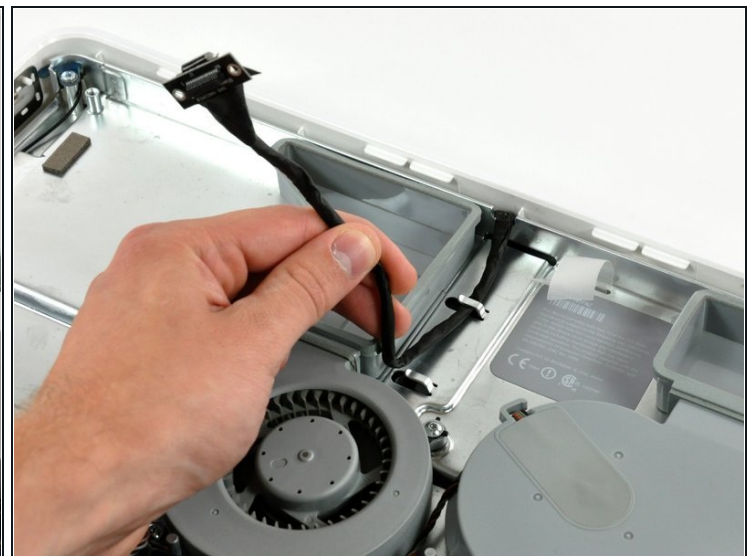
- Soulevez la partie arrière du lecteur délicatement, puis tirez-le en arrière pour l'éloigner du rebord du boîtier arrière et le détacher des deux plots en plastique de positionnement.
 - Sortez le lecteur optique de votre iMac.
- ☒ Quand vous réinstallerez votre lecteur optique, il peut être nécessaire de positionner la fente du lecteur sur les plots de positionnement moulés dans le bord de l'iMac, puis de tirer le lecteur côté connecteur vers le bord du boîtier arrière en le tendant légèrement, afin de pouvoir brancher correctement le connecteur.

Étape 16 — Écran



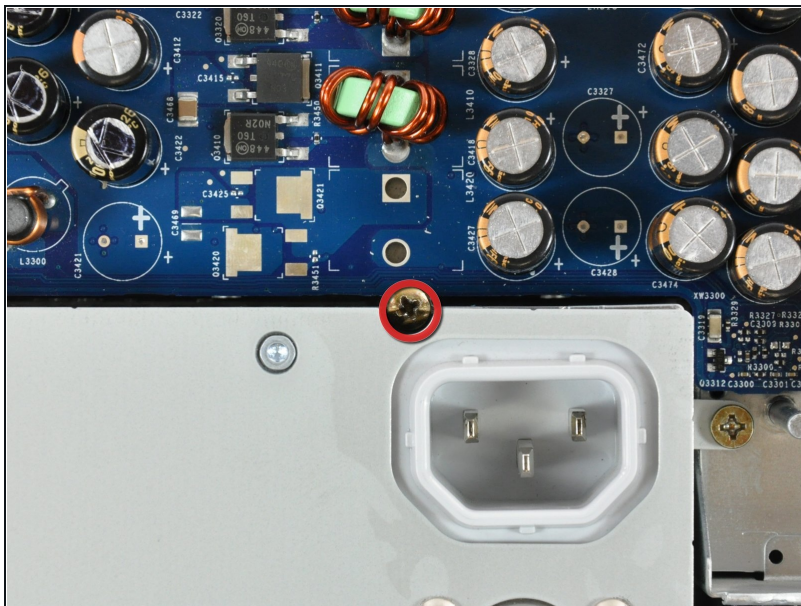
- Enlevez les deux vis cruciformes (Phillips) à empattements de 7,3 mm, qui fixent le connecteur du câble de l'écran sur la carte mère.

Étape 17



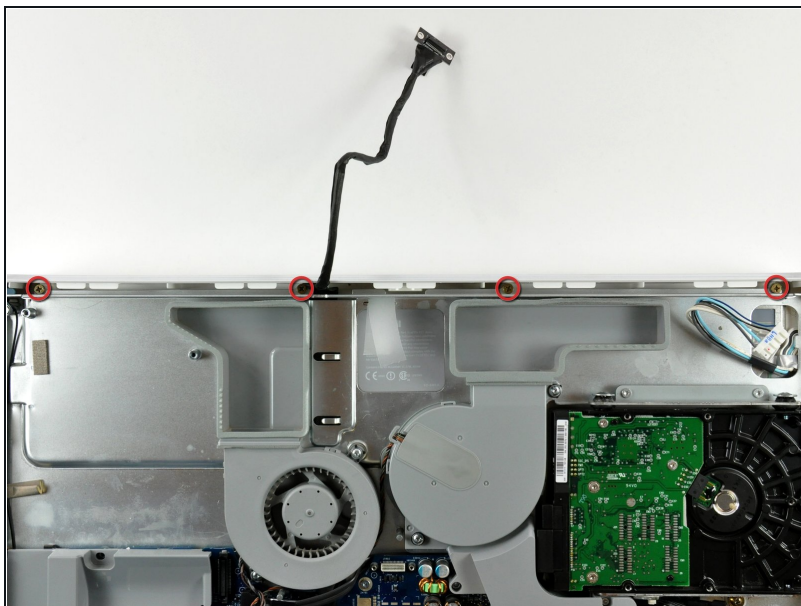
- Attrapez la languette noire d'extraction du câble de données de l'écran et détachez le connecteur en tirant vers le haut.
- Extrayez le câble de données de l'écran des deux pattes en aluminium sur le châssis central.

Étape 18



- Dévissez sans l'extraire la vis cruciforme (Phillips) qui fixe le bloc d'alimentation sur le boîtier avant de la machine.
- ❗ Cette vis restera captive sur le bloc d'alimentation.

Étape 19



- Retirez les quatre vis cruciformes (Phillips) de 7,8 mm à gros filetage le long du bord supérieur de l'iMac.

Étape 20



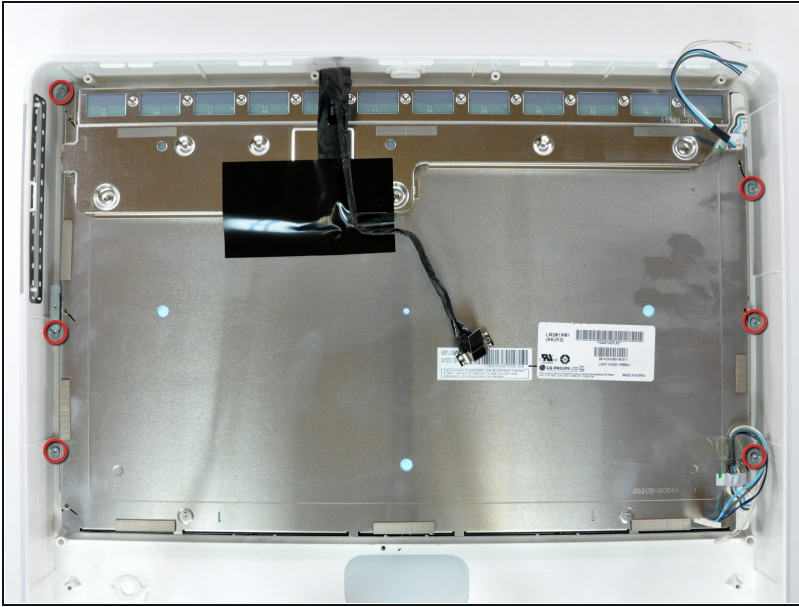
- Retirez les deux vis suivantes :
 - Une vis cruciforme (Phillips) de 7 mm.
 - Une vis cruciforme (Phillips) de 26 mm.

Étape 21



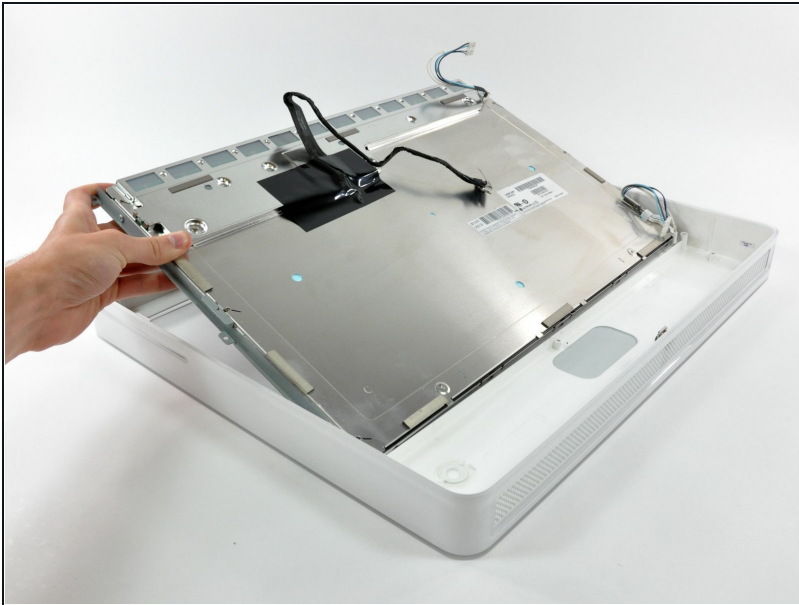
- Soulevez le châssis central et les sous-ensembles qui y sont assemblés et sortez-les du boîtier avant de l'iMac.
- ⓘ Prêtez une grande attention à ne pas coincer les câbles de l'onduleur sur le châssis central au moment où vous soulevez le tout. Ces câbles doivent passer à travers le châssis.
- ★ Lors de la réinstallation du châssis central, insérez les têtes protubérantes des vis des haut-parleurs le long du bord inférieur du châssis dans les trous de l'ouverture frontale et passez les câbles de l'onduleur à travers les ouvertures du châssis avant d'abaisser la partie supérieure de celui-ci dans le boîtier avant de l'iMac.

Étape 22



- Enlevez les six vis Torx T10 à large filetage qui fixent l'écran au boîtier avant de l'iMac.

Étape 23



- Sortez l'écran iMac du boîtier avant.

Pour remonter votre machine, suivez ces instructions en sens inverse.