



# Remplacement de la carte mère principale du LCD du Apple Studio Display M2454

Rédigé par: Dylan Perry



## INTRODUCTION

La carte principale LCD est l'épine dorsale de l'Apple Studio Display M2454. Il accepte les informations provenant de l'ordinateur et transmet ces données à l'écran pour former une image. La carte principale est également câblée dans les ports USB situés à l'arrière du moniteur et d'autres circuits. Il y a beaucoup de connexions mais le remplacement de ce tableau est relativement facile.



### OUTILS:

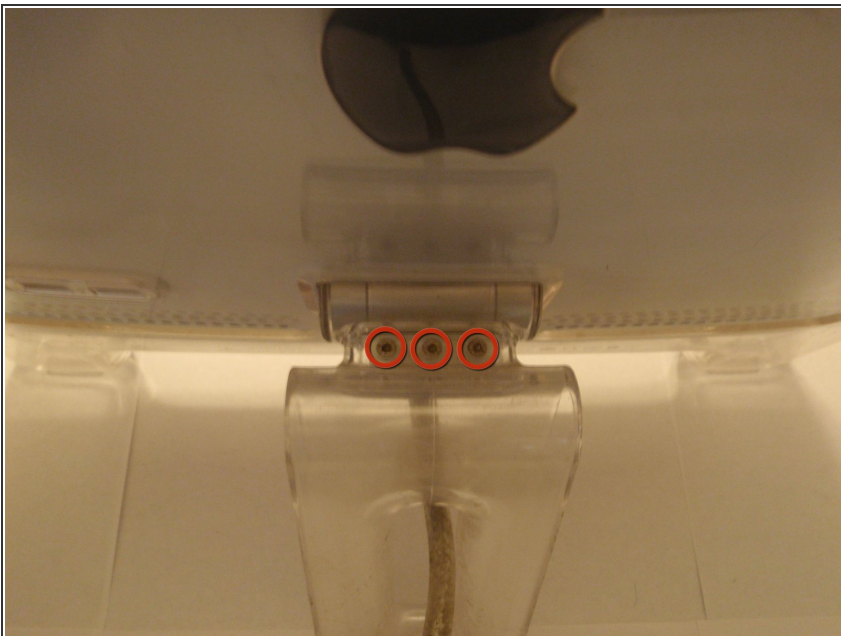
- [2 mm Hex Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)

## Étape 1 — Carte mère principale du LCD



- Localisez les quatre vis à tête hexagonale situées aux coins du panneau arrière.
- Retirez les vis avec un tournevis hexagonal de 2mm.

## Étape 2



- Localisez les trois vis hexagonales de 2mm situées sur le support arrière du moniteur.
- Ces vis doivent être retirées avec le tournevis hexagonal de 2mm pour pouvoir enlever le panneau arrière.



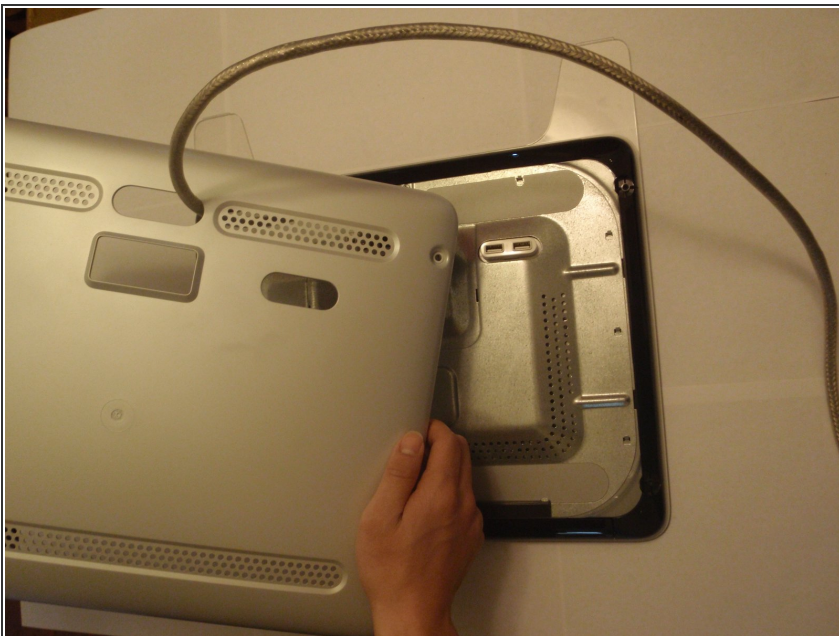
### Étape 3



- Retirez le cache du panneau arrière transparent.

⚠ Veillez à faire passer le câble à travers le panneau arrière afin d'éviter tout dommage.

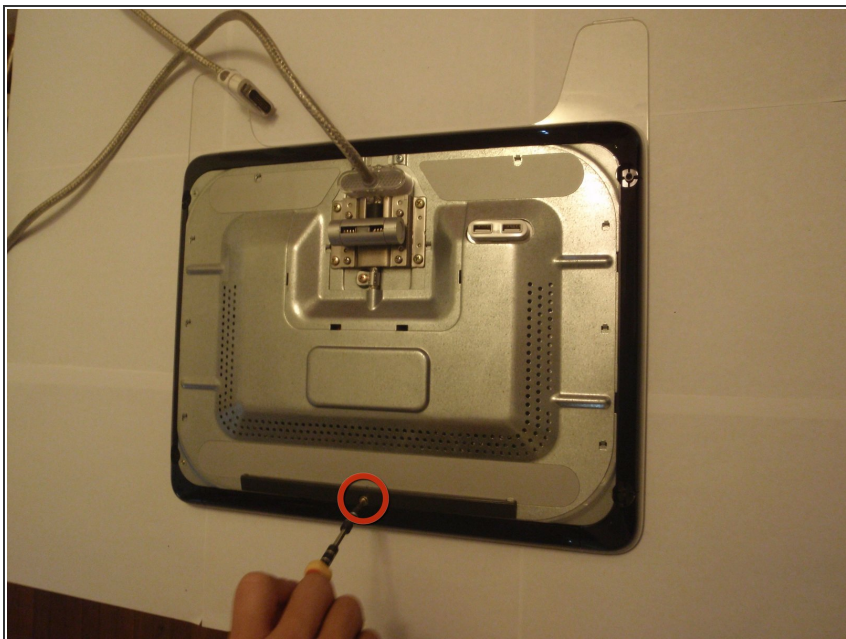
### Étape 4



- Retirez maintenant le panneau arrière sous le capot transparent.

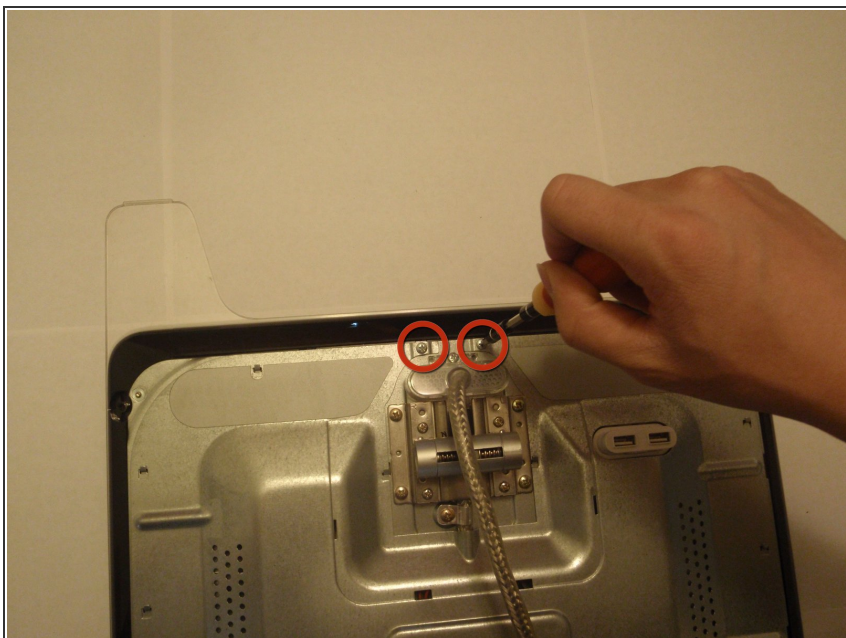
⚠ Encore une fois, faites passer le câble à travers le panneau afin d'éviter tout dommage.

## Étape 5



- Retirez la vis à tête cruciforme qui maintient l'entretoise du panneau arrière avec le tournevis cruciforme.

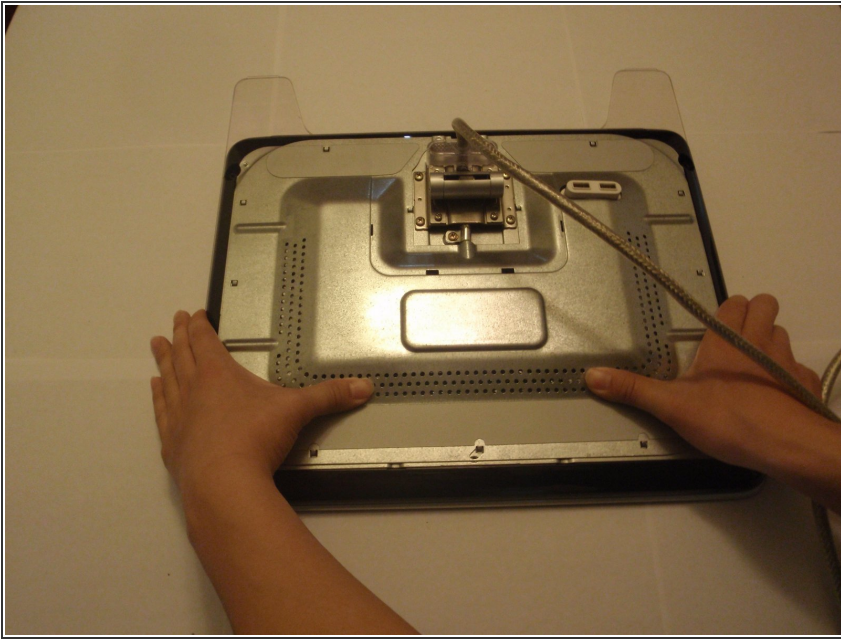
## Étape 6



- Retirez les deux vis cruciformes situées près de la fixation du câble à l'aide du tournevis cruciforme.

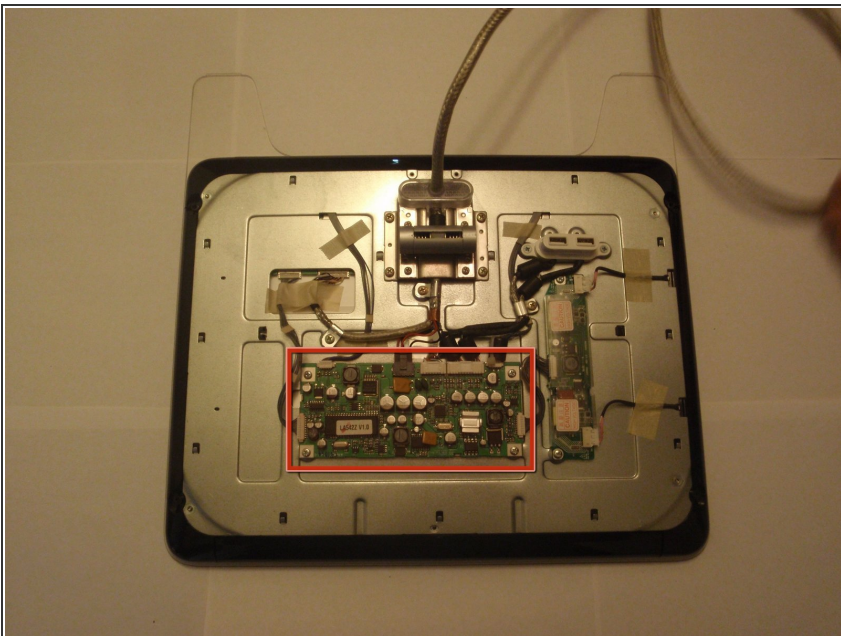


## Étape 7



- Pour retirer la plaque métallique recouvrant le circuit, vous devez pousser le couvercle vers la base du moniteur.
- Si cela est fait correctement, les onglets tenant la plaque doivent être détachés et la plaque se détachera facilement.

## Étape 8



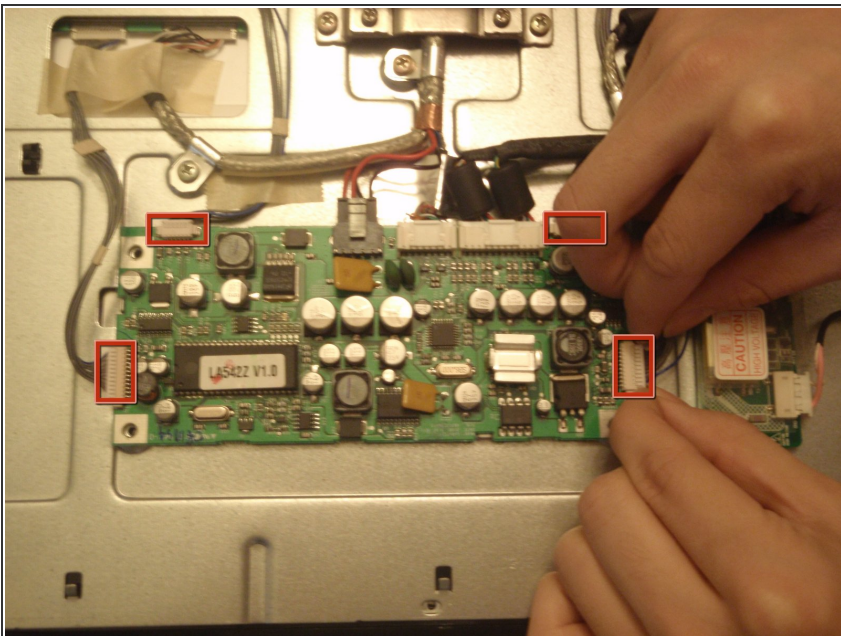
- Maintenant que le circuit est exposé, les cartes peuvent être vues et remplacées.
- La carte principale LCD est la plus grande carte au centre de l'appareil avec sept connexions externes.

## Étape 9



- Localisez les quatre vis cruciformes aux coins de la planche.
- À l'aide du tournevis cruciforme, retirez les quatre vis fixant la carte au moniteur.

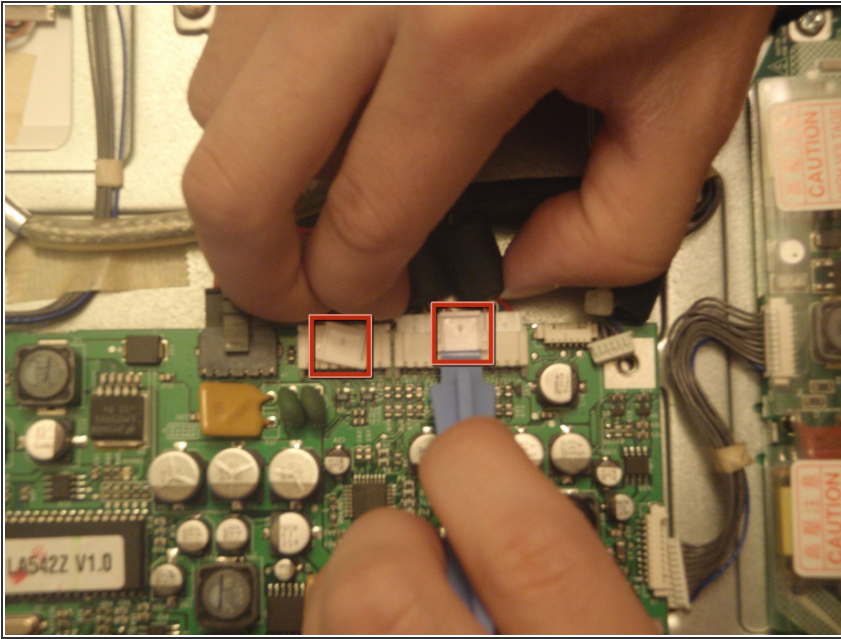
## Étape 10



- Retirez les quatre connexions tressées en poussant simplement le côté des connecteurs et retirez-les.

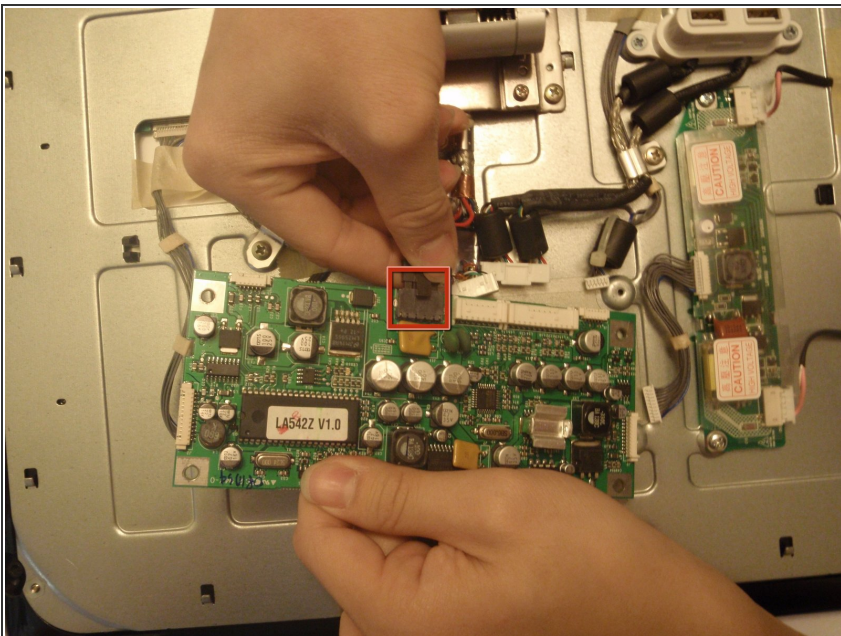


## Étape 11



- Retirez les deux autres connecteurs en soulevant la languette de chaque élément à la main ou à l'aide d'un outil à bout plat, comme indiqué.
  - Puis tirez doucement hors du tableau pour libérer les languettes.
- ⚠ Les languettes peuvent facilement se casser, soyez très prudent.

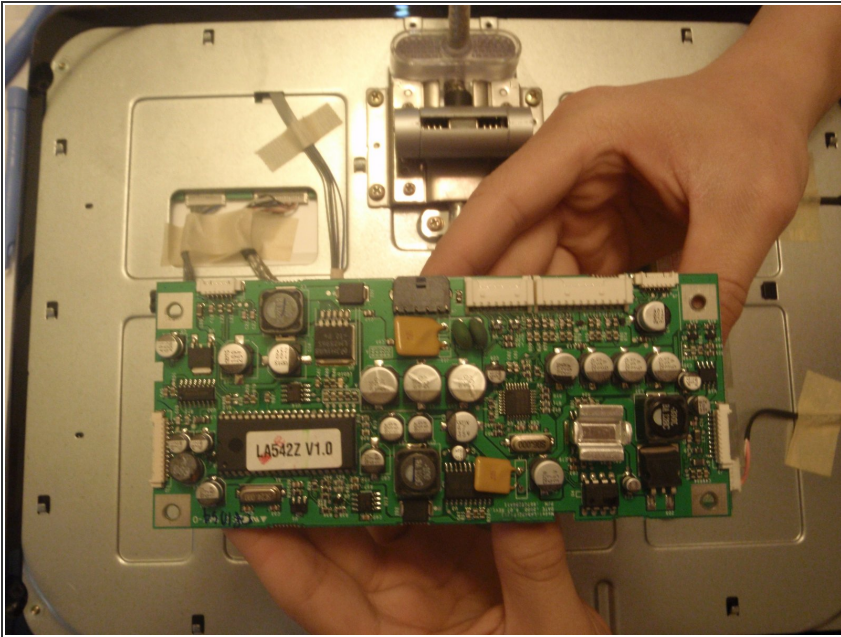
## Étape 12



- Retirez le connecteur noir final en appuyant sur le dos de la languette du connecteur, puis retirez-le de la carte.
- ⚠ Soyez prudent lorsque vous tenez la carte tout en retirant ce connecteur, sinon vous risqueriez de retirer la carte trop rapidement et d'endommager le connecteur.



## Étape 13



- Une fois tous les connecteurs retirés, la carte peut être retirée.
- Maintenant, le nouveau tableau peut être attaché en suivant les étapes précédentes en sens inverse.