



Démontage du Apple Studio Display M7649

Rédigé par: Chris Green



INTRODUCTION

Le moniteur 17 "ADC Studio Display d'Apple, des écrans d'apparence jamais conçus par Apple. Cet écran a été conçu pour correspondre aux qualités esthétiques en acrylique des Macs basés sur G4, à tel point qu'Apple l'a conçu pour qu'il ne fonctionne que sur les Powermac G4 et les Early G5. et pour l'utiliser sur un ordinateur, un livre de poche ou un livre de poche, vous avez besoin d'un adaptateur ADC vers DVI disponible uniquement auprès d'Apple. Cet écran présente toutefois de nombreux problèmes techniques. Les onduleurs de rétroéclairage ont tendance à échouer et le panneau LDC a échoué sous Certian, les environnements d'exploitation. Même si, cet écran a fière allure, et a des images claires comme du cristal et est entré en 15 ", 17" et un blanc (23 "), cet écran est formidable en raison du connecteur ADC, il transporte l'alimentation, le signal et donc moins de câbles encombrés, cela rappelle les écrans méga-pixels de NeXT Workstation. Et, pour ceux qui s'interrogent, ADC signifie Apple Display Connector, Apple et leurs connecteurs exclusifs ...

OUTILS:

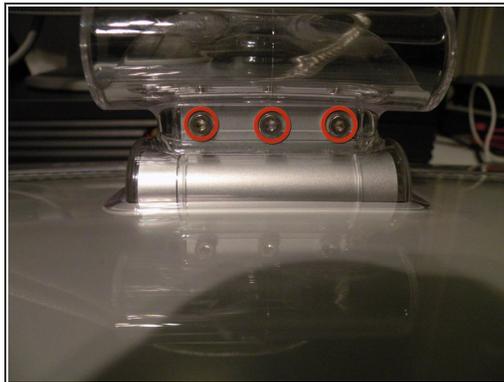
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Flathead 3/32" or 2.5 mm Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
-

Étape 1 — Démontage du Apple Studio Display M7649



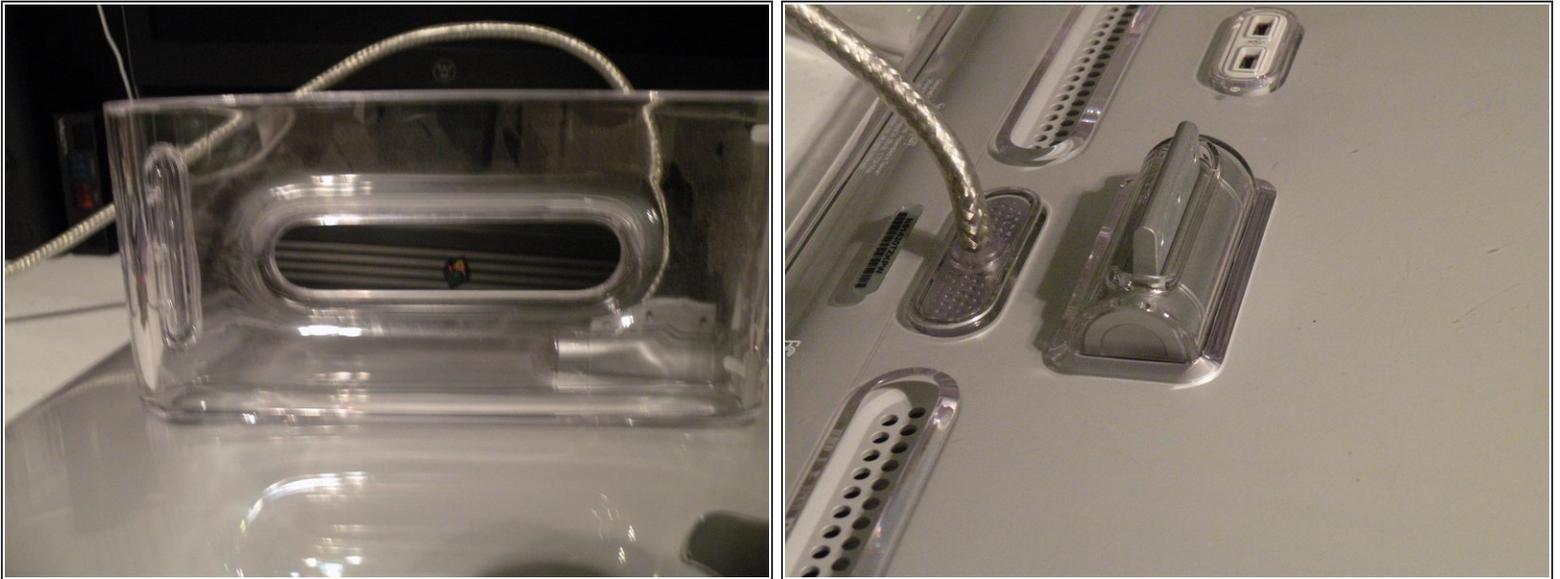
- Apple 17 "ADC Studio Display

Étape 2



- Commencez par retourner l'écran afin qu'il soit face cachée.
- Retirez ces 3 vis à tête hexagonale sur le bras pivotant de l'écran.
- Retirez ensuite le bras pivotant et le morceau de plastique situé en dessous.

Étape 3



- Le bras oscillant:
- Le morceau de plastique sous le bras oscillant, vous devez l'enlever (2e photo).

Étape 4



- Pour retirer le panneau arrière, retirez ces vis hexagonales.
- Soulevez ensuite le panneau par le haut de l'écran.

Étape 5



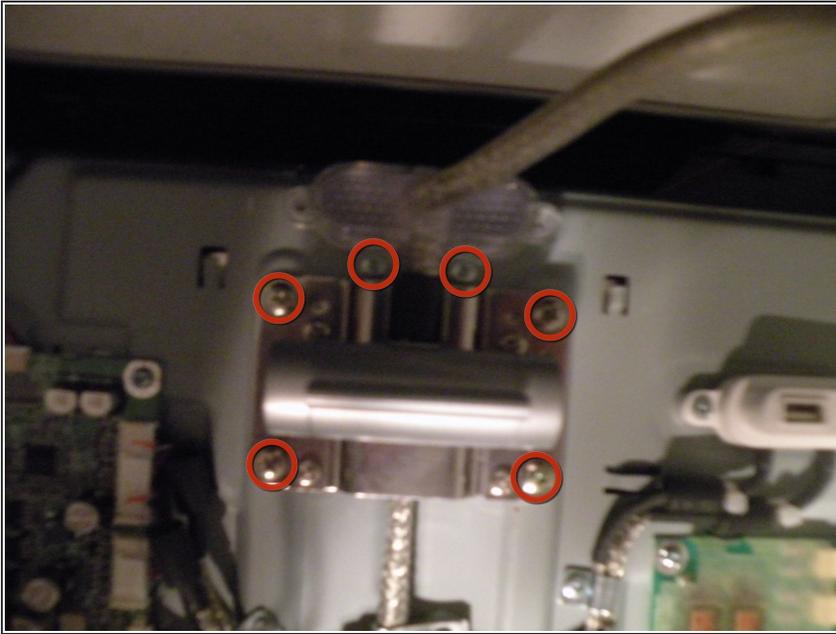
- Retrait du 2ème panneau:
- Saisissez le bas du deuxième panneau et soulevez-le, faites passer le câble ADB à travers le trou.
- Cela révélera un panneau en métal brillant.
- Il peut y avoir du ruban adhésif ici, retirez-le.
- Retirez cette vis.

Étape 6



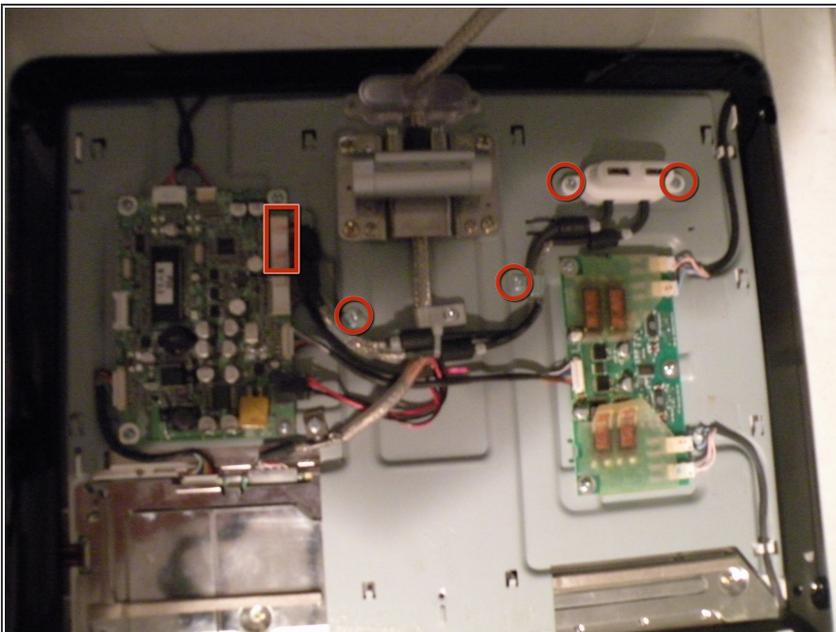
- Retrait du bouclier métallique:
- Une fois le ruban et la vis retirés, faites glisser le panneau vers vous et retirez-le.
- Retirez également le cache du port USB transparent.
- Nous avons maintenant un accès complet à l'électronique.

Étape 7



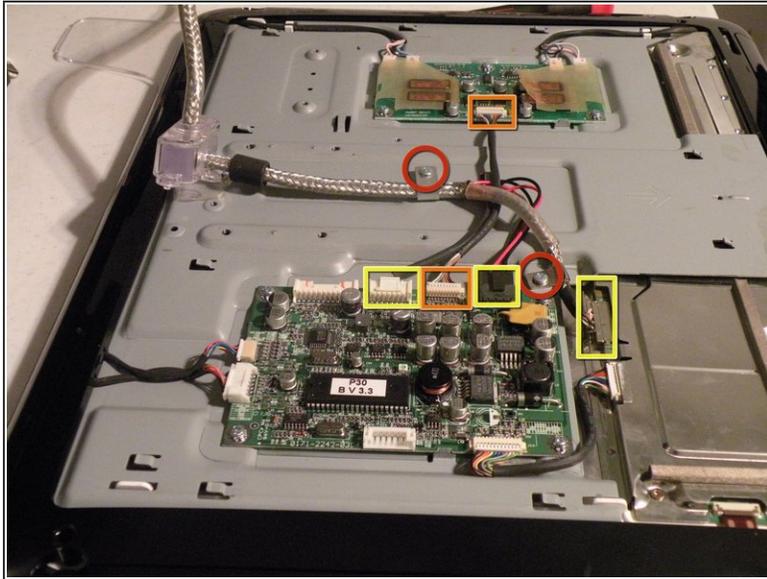
- Pour libérer partiellement le câble CAN, retirez ces 6 vis cruciformes, puis retirez la charnière en métal et le coude du câble.

Étape 8



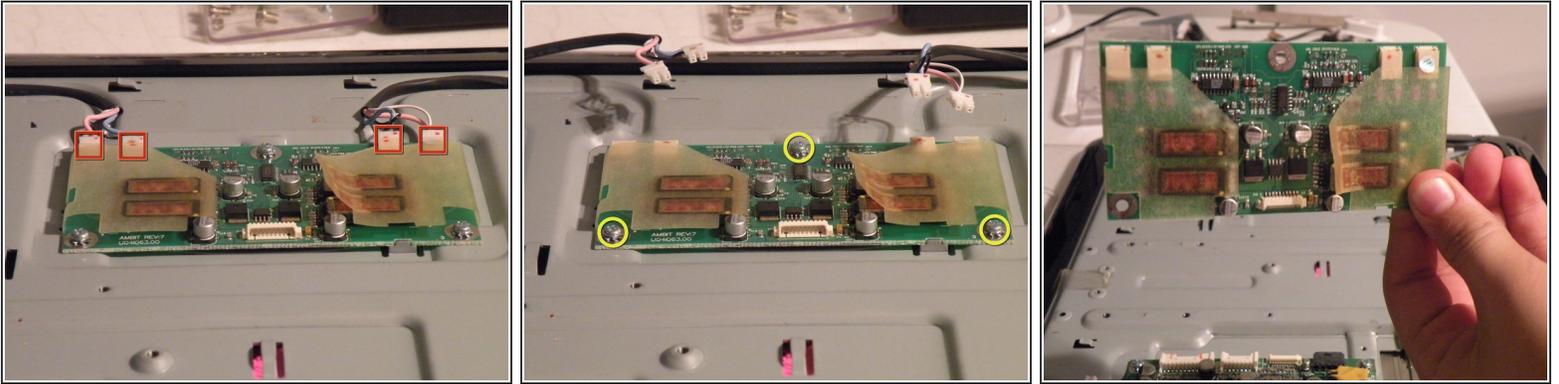
- Retrait de l'ensemble du port USB:
- Retirez ces 4 vis cruciformes et ce connecteur pour libérer l'ensemble de ports.

Étape 9



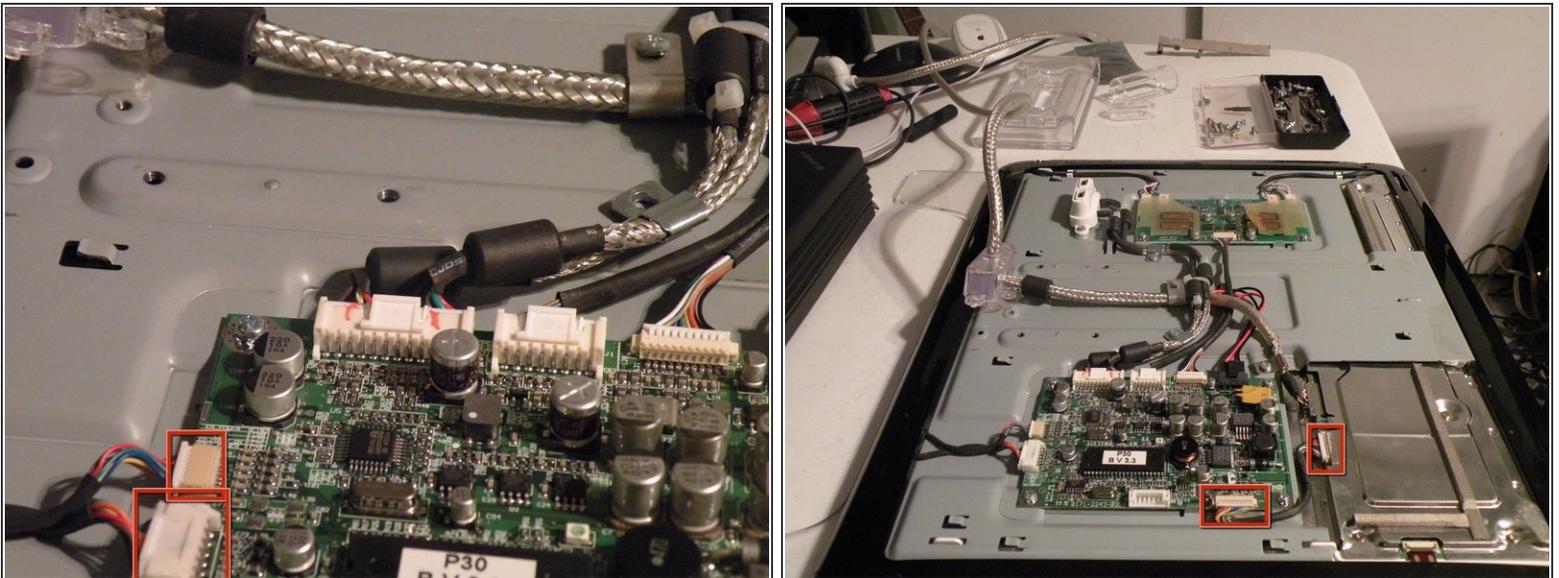
- Retrait du câble ADC:
- Retirez ces vis cruciformes.
- Retirez ces 3 connecteurs CareFully!
- Le câble ADC devrait maintenant être libre du reste du moniteur.
- Retirez également ce câble.
- Le câble ADC, similaire à DVI, fournit l'alimentation, le signal et l'USB à l'affichage (2e photo).

Étape 10



- Retrait de l'onduleur de rétroéclairage:
- Retirez ces 4 connecteurs, il est important de vous rappeler leur commande!
- Retirez ces 3 vis cruciformes.

Étape 11



- Retrait de la carte logique:
- Retirez ces deux connecteurs.
- Celui-là aussi!

Étape 12



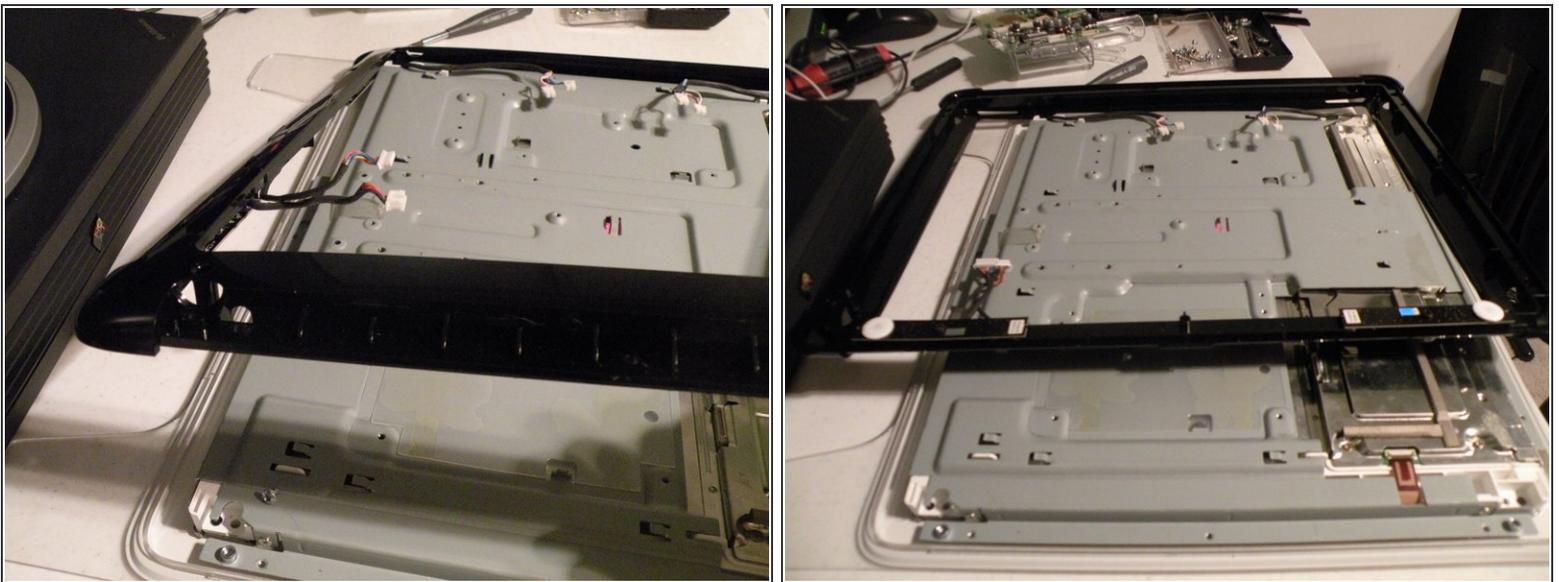
- Retrait de la carte logique:
- Retirez ces 4 vis cruciformes.
- Ce connecteur n'est pas utilisé, il est laissé déconnecté, je suppose que c'est pour tester l'affichage pour Apple.
- Soulevez la carte logique si le cas et le mettre de côté.

Étape 13



- Retrait de l'assemblage du bord intérieur et du bouton:
- À l'aide d'un tournevis à tête plate ou d'un spudger, retirez les 4 morceaux de plastique autour du cadre noir.
- Cela révélera de nombreuses vis cruciformes.
- Retirez-les tous.

Étape 14



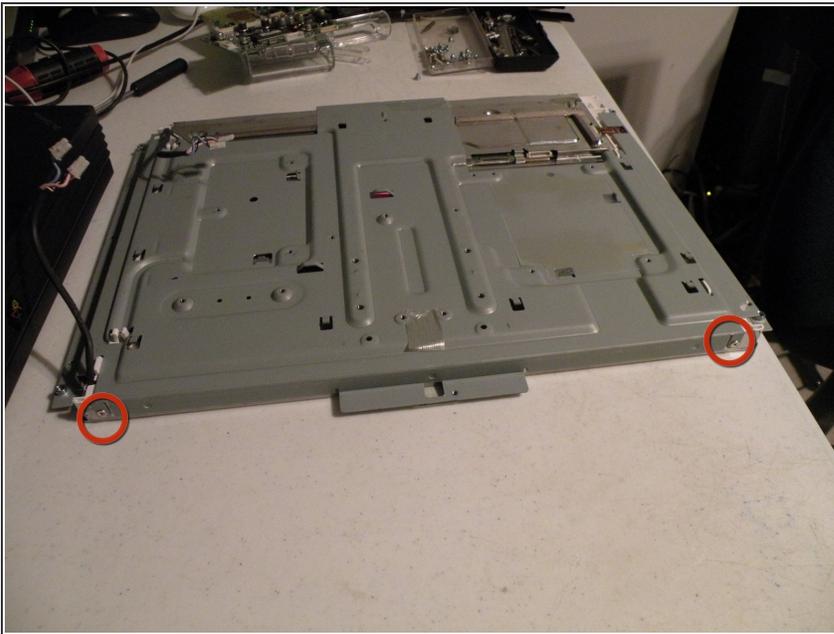
- Une fois que toutes les vis sont retirées, soulevez la jante.

Étape 15



- Retrait du panneau LCD
- Retirez toutes ces vis du cadre métallique.

Étape 16



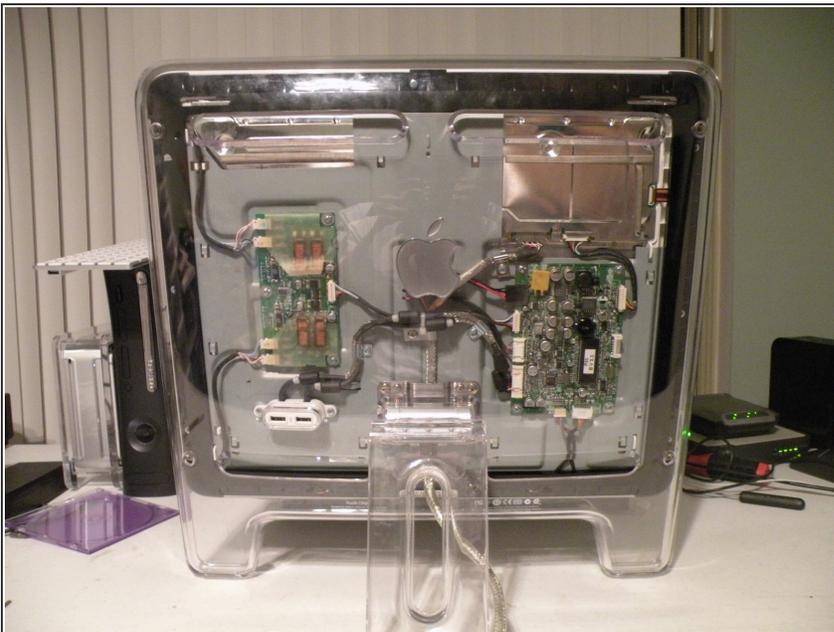
- Et tous ceux-ci:

Étape 17



- Une fois que vous avez retiré toutes les vis, retirez le panneau métallique arrière en observant bien sûr les câbles de l'onduleur !, ce qui donnera accès au panneau LCD.
- Le panneau est fabriqué par Samsung, et a priori, ne sont pas faciles à trouver, j'ai googlé le numéro de modèle et trouvé 2 résultats.
- Eh bien, c'est tout pour ce démontage, bonne chance!

Étape 18



- Mon affichage studio modifié en fenêtre
- C'est une bonne chose à faire sur votre écran si vous vous ennuyez, cela n'affectera pas la fonction, mais aura l'air vraiment cool!