

# Remplacement de la prise d'alimentation du Apple Thunderbolt Display

Remplacez la prise d'alimentation sur votre écran Apple Thunderbolt.

Rédigé par: Calvin Laverty



# INTRODUCTION

L'entrée d'alimentation secteur est installée dans l'appareil et se trouve derrière quelques composants. Pour cette raison, de nombreux fils l'entourant ne font pas partie de ce composant spécifique. Assurez-vous de bien suivre les câbles et les composants pour vous assurer que les bonnes pièces ont été enlevées.

## **OUTILS:**

- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- T10 Torx Security Bit Screwdriver (1)
- Tweezers (1)
- iMac Service Wedge (1)

#### Étape 1 — LCD



- Couchez l'écran avec l'écran vers le haut.
- Comme l'affichage peut être incliné de haut en bas, nous avons jugé utile de maintenir l'écran en place avec un bloc de polystyrène placé entre l'écran et la base.
- Placez les deux ventouses des deux côtés du haut de l'écran et assurez-vous de les verrouiller.
- L'écran en verre à relier au reste de l'affichage par de petits aimants. Soulevez lentement et l'écran va se détacher.

#### Étape 2



Dévissez les 12 vis autour des bords latéraux et du haut de l'écran LCD avec le tournevis TR 10.



- Soulevez lentement l'écran LCD de son emplacement et inclinez-le vers le haut.
- (i) Il peut être très utile de disposer d'un ensemble de mains supplémentaires pour tenir l'écran LCD lorsque vous travaillez avec les câbles situés au-dessous.
- Il y a quatre fils qui connectent l'écran LCD au reste des composants. Assurez-vous de ne pas tirer trop fort et de casser les fils.

#### Étape 4



 Pour le premier des quatre fils (le plus éloigné du fil retenu par une vis), saisissez le connecteur et tirez doucement.



- Pour le connecteur suivant, juste à côté du fil précédent, un morceau de ruban adhésif est attaché à une barre de métal.
- Retournez la barre de métal en utilisant le ruban comme poignée.
- Ensuite, saisissez le connecteur et retirez-le lentement de la prise de la carte mère.

#### Étape 6



 Pour le connecteur situé de l'autre côté de la carte mère, saisissez-le par le dessous et retirez-le délicatement de la carte.



 Pour le dernier fil connecté à l'écran LCD, utilisez votre tournevis TR 10 pour retirer la vis.

# Étape 8



• L'écran LCD est maintenant complètement déconnecté du boîtier et peut être réparé / remplacé!

#### Étape 9 — Prise d'alimentation



- Vous devriez maintenant voir l'entrée d'alimentation secteur au centre de l'appareil (bien que retenu par quelques autres composants).
- Suivez les fils qui sortent du bas de l'adaptateur secteur vers la gauche.
- Prenez la pince à épiler et retirez le morceau de ruban adhésif qui maintient les fils au boîtier.
- Un seul connecteur doit être débranché (même s'il y en a deux juste à côté!).
- Saisissez le connecteur par le bas et tirez-le délicatement de la prise correspondante.



 Ensuite, retirez le morceau de ruban isolant qui maintient les fils dans le boîtier et le reliant à l'adaptateur secteur.

### Étape 11



- Le composant de haut-parleur environnant (la boîte noire) autour de la prise d'alimentation doit être retiré.
- Utilisez le tournevis TR 10 pour retirer les quatre vis.
- Déconnectez l'enceinte de derrière la carte mère en tirant doucement sur l'extrémité en plastique du câble.
- Retirez le haut-parleur.



- Maintenant que l'enceinte centrale est à l'écart, l'adaptateur secteur est facilement accessible.
- À l'aide d'une pincette, retirez le ruban argenté situé en haut de l'adaptateur.

### Étape 13



- L'adaptateur d'alimentation est connecté par trois vis. Utilisez le tournevis T10 pour les supprimer.
- (i) La vis qui maintient l'adaptateur secteur et le fil qui y est connecté sont de taille différente et doivent rester identifiables des deux autres vis.
- Le fil vert et jaune retenu par la vis différente est dissimulé derrière un autre composant. Pour le sortir, pincez-le derrière le fil noir pour pouvoir débrancher l'adaptateur secteur du boîtier.

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