



Remplacement du haut-parleur du Apple Thunderbolt Display

Avec ce guide, vous pouvez remplacer le haut-parleur ancien ou endommagé de votre écran pour rétablir le son de votre écran Thunderbolt à la normale!

Rédigé par: Calvin Laverty



INTRODUCTION

Il existe trois haut-parleurs différents dans l'écran Apple Thunderbolt et chacun peut être retiré sans avoir à sortir les autres. Cela facilite le remplacement de l'enceinte cassée qui doit être réparée.

OUTILS:

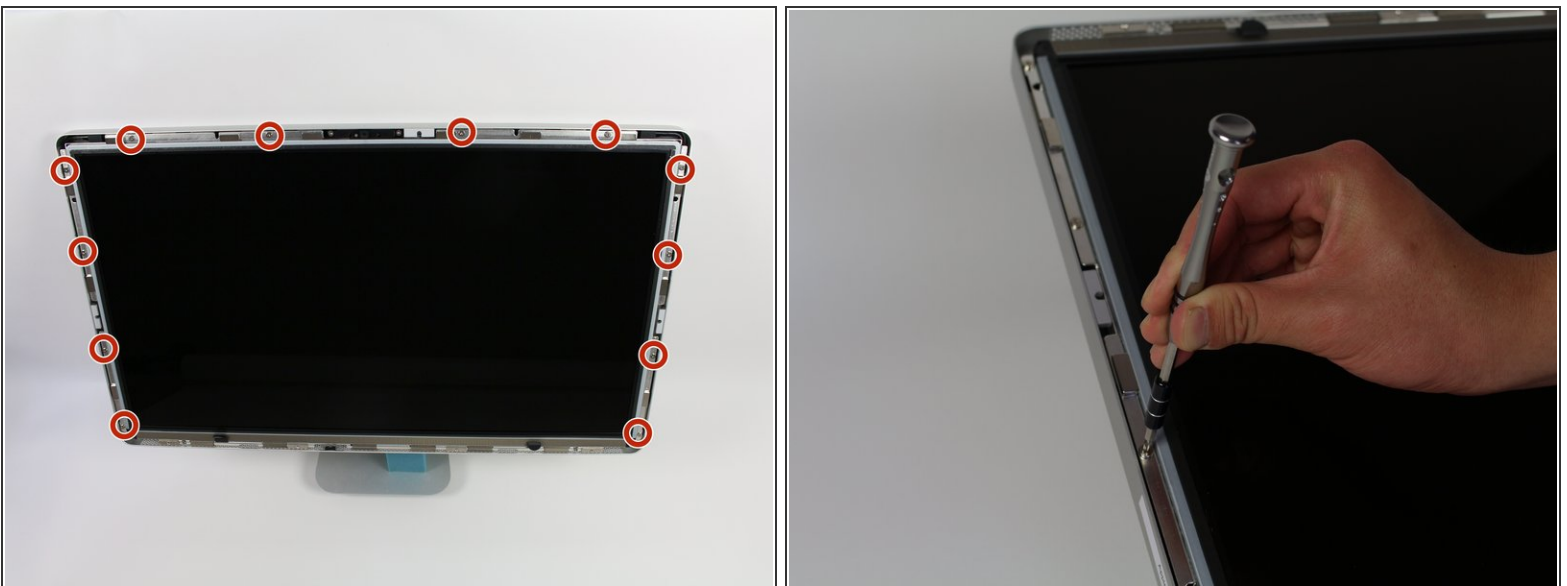
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
 - [T10 Torx Security Bit Screwdriver](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
 - [iMac Service Wedge](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
-

Étape 1 — LCD



- Couchez l'écran avec l'écran vers le haut.
- i* 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



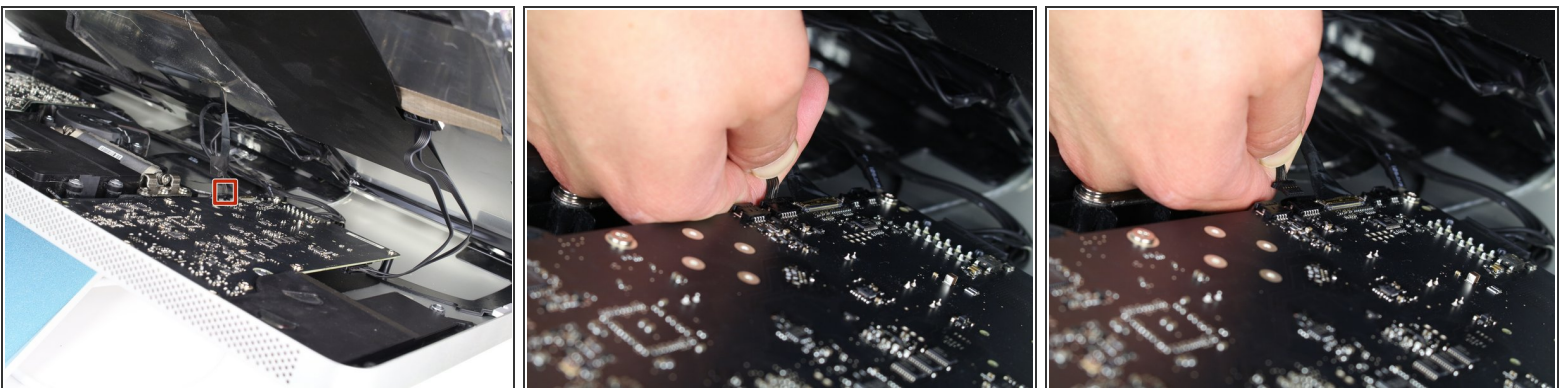
- Dévissez les 12 vis autour des bords latéraux et du haut de l'écran LCD avec le tournevis TR 10.

Étape 3



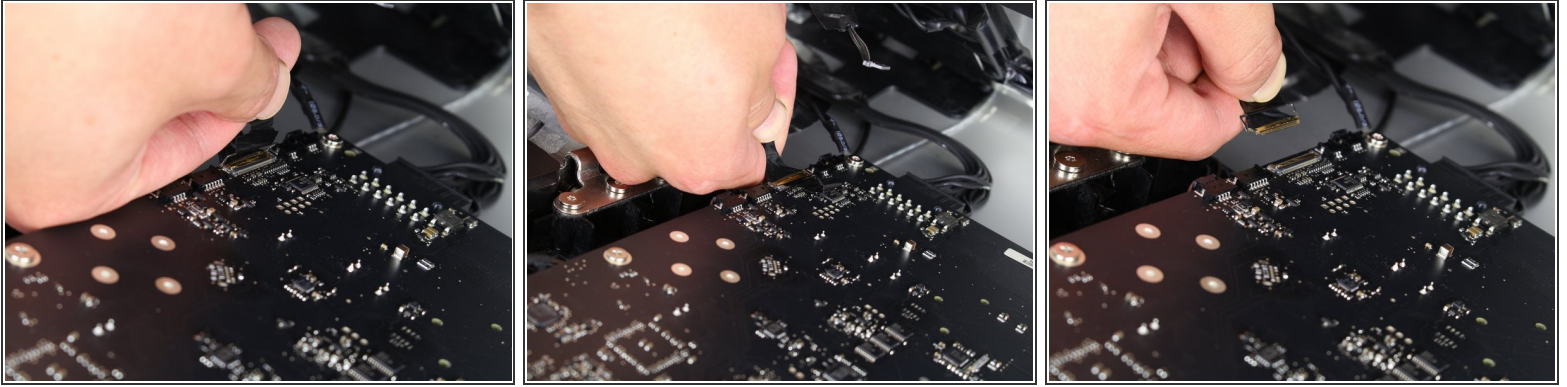
- Soulevez lentement l'écran LCD de son emplacement et inclinez-le vers le haut.
- ❗ Il peut être très utile de disposer d'un ensemble de mains supplémentaires pour tenir l'écran LCD lorsque vous travaillez avec les câbles situés au-dessous.
- ⚠ Il y a quatre fils qui connectent l'écran LCD au reste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

Étape 4



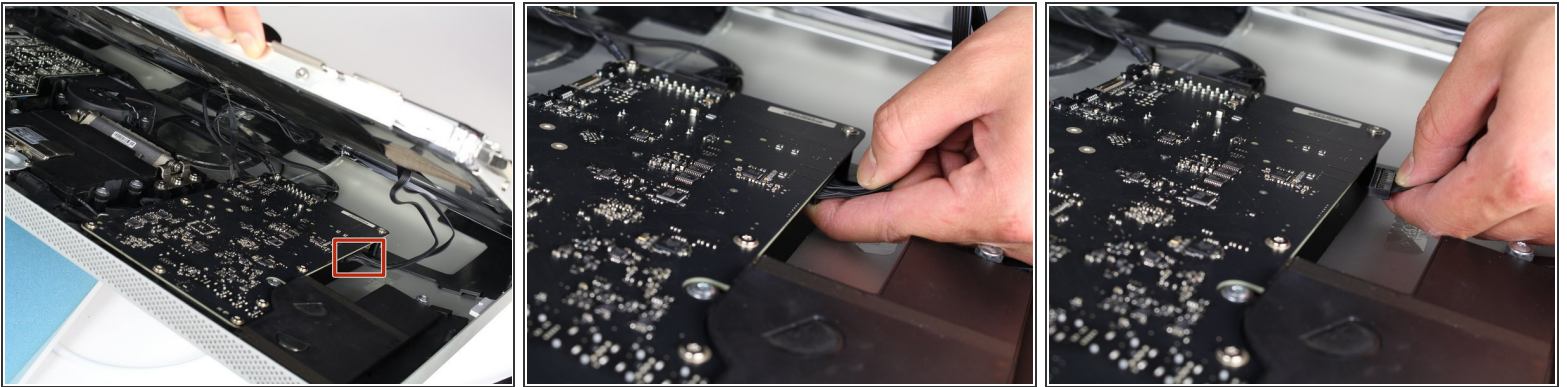
- Pour le premier des quatre fils (le plus éloigné du fil retenu par une vis), saisissez le connecteur et tirez doucement.

Étape 5



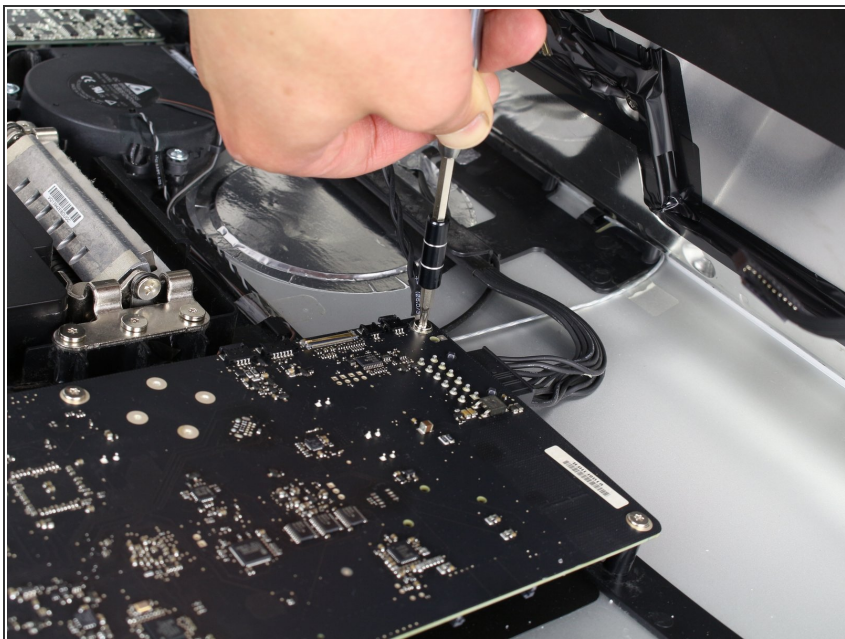
- Pour le connecteur suivant, juste à côté du fil précédent, un morceau de ruban adhésif est attaché à une barre de métal.
- Retournez la barre de métal en utilisant le ruban comme poignée.
- Ensuite, saisissez le connecteur et retirez-le lentement de la prise de la carte mère.

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.

Étape 7



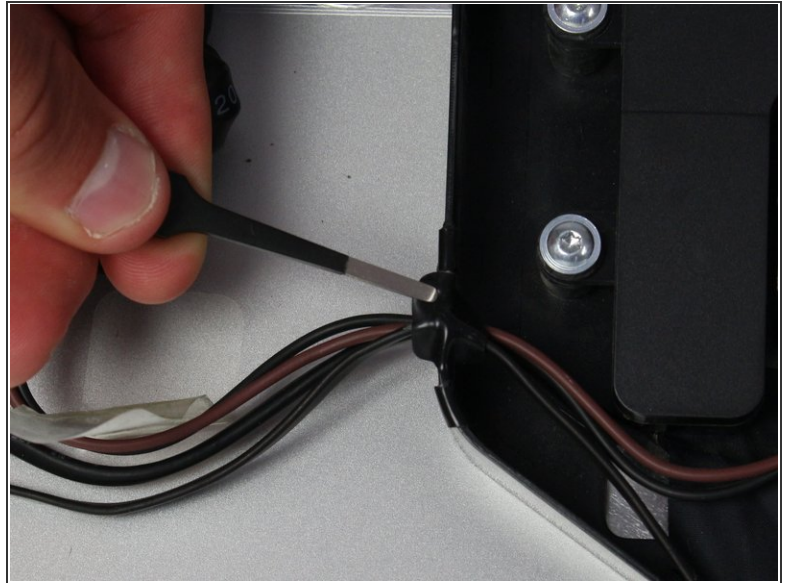
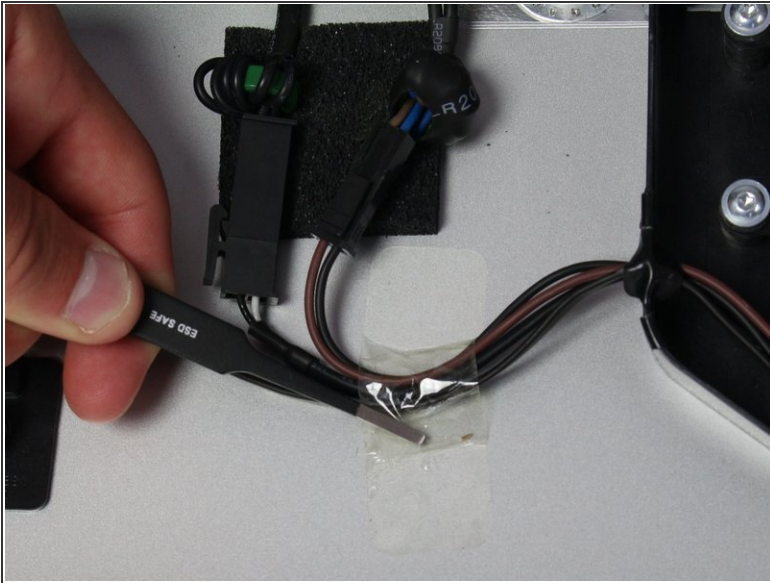
- Pour le dernier fil connecté à l'écran LCD, utilisez votre tournevis TR 10 pour retirer la vis.

Étape 8



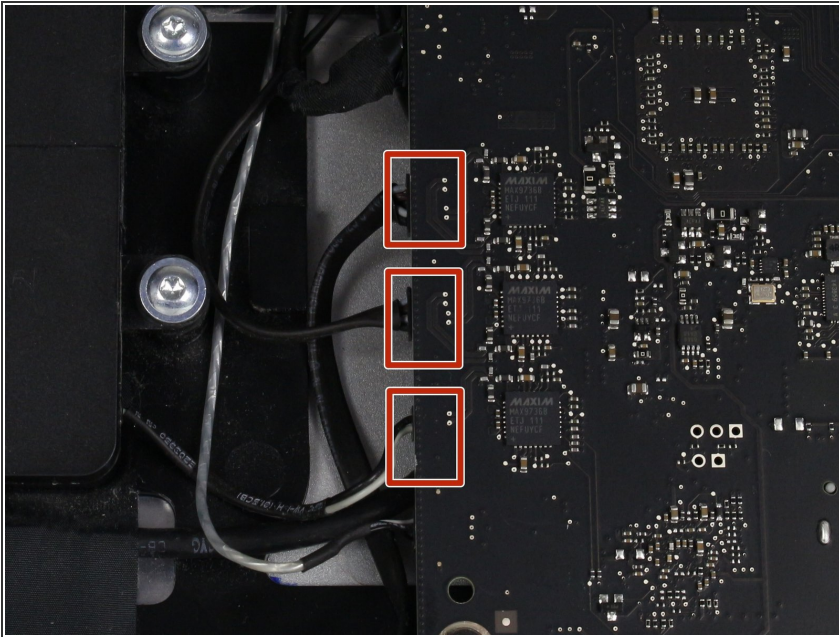
- L'écran LCD est maintenant complètement déconnecté du boîtier et peut être réparé / remplacé!

Étape 9 — Haut-parleur



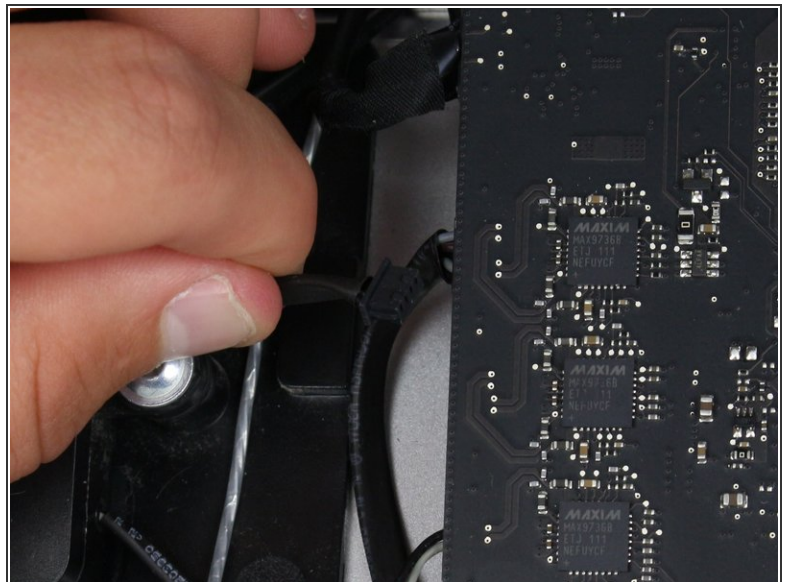
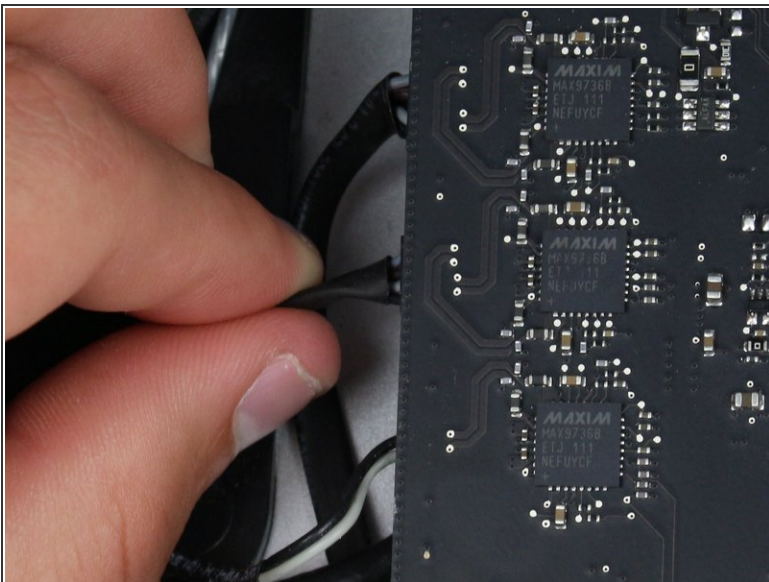
- À gauche du haut-parleur central (le gros composant noir au centre de l'appareil), il y a deux fils.
 - Utilisez la pince à épiler pour retirer le morceau de ruban adhésif afin de libérer les fils.
 - Ensuite, à la droite de ce morceau de ruban adhésif se trouve un ruban isolant noir qui doit être retiré.
 - Utilisez la pince à épiler pour retirer le morceau de ruban noir.
- ☒ Ne vous inquiétez pas si vous déchirez une cassette, vous pouvez ajouter une nouvelle pièce lorsque vous remettez les haut-parleurs.

Étape 10



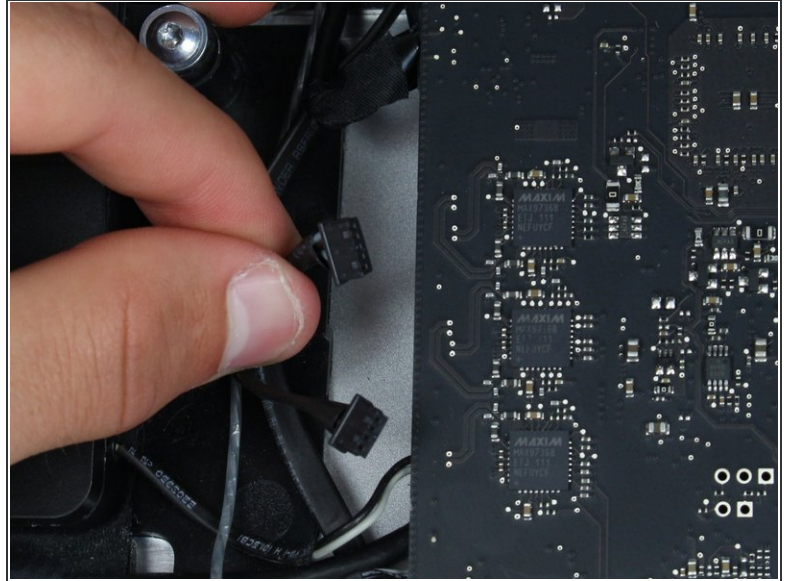
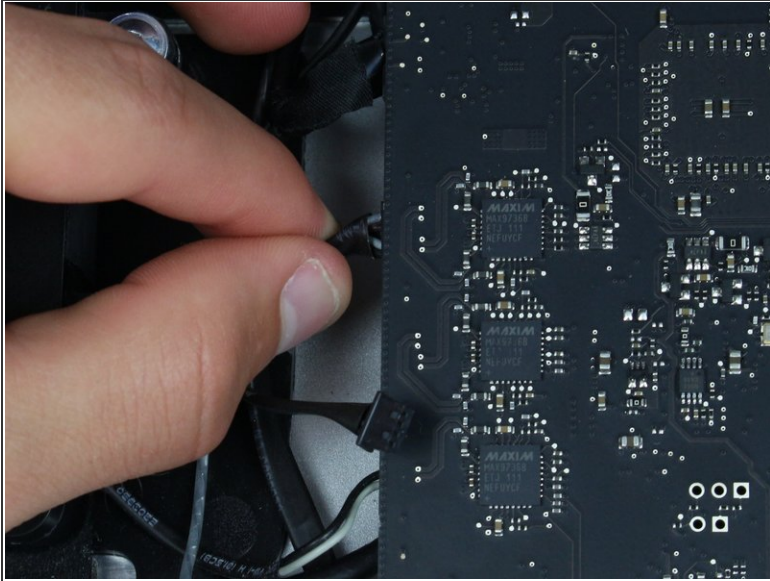
- À droite de l'enceinte centrale se trouve la carte logique. Voici où les trois enceintes de l'écran sont connectées et doivent être retirées.

Étape 11



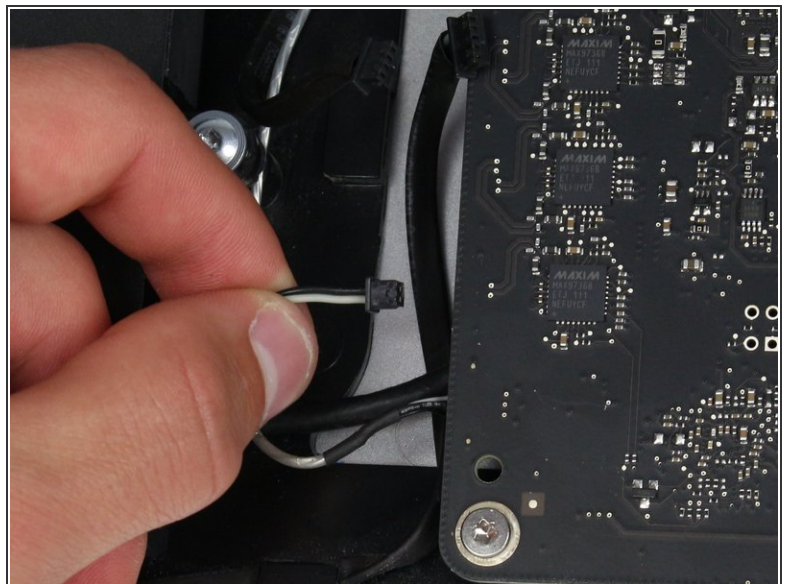
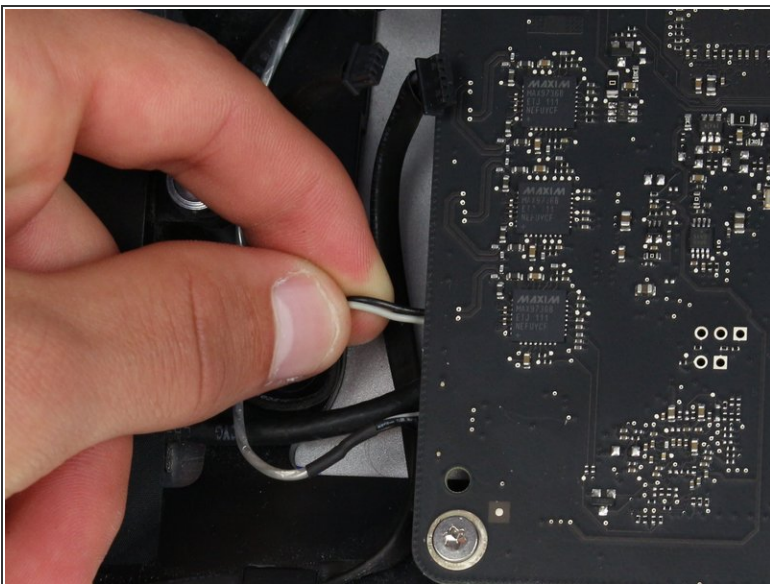
- Pour retirer le haut-parleur droit, déconnectez le milieu des trois fils.
- Tirez doucement sur le connecteur pour libérer les fils de la prise de la carte mère.

Étape 12



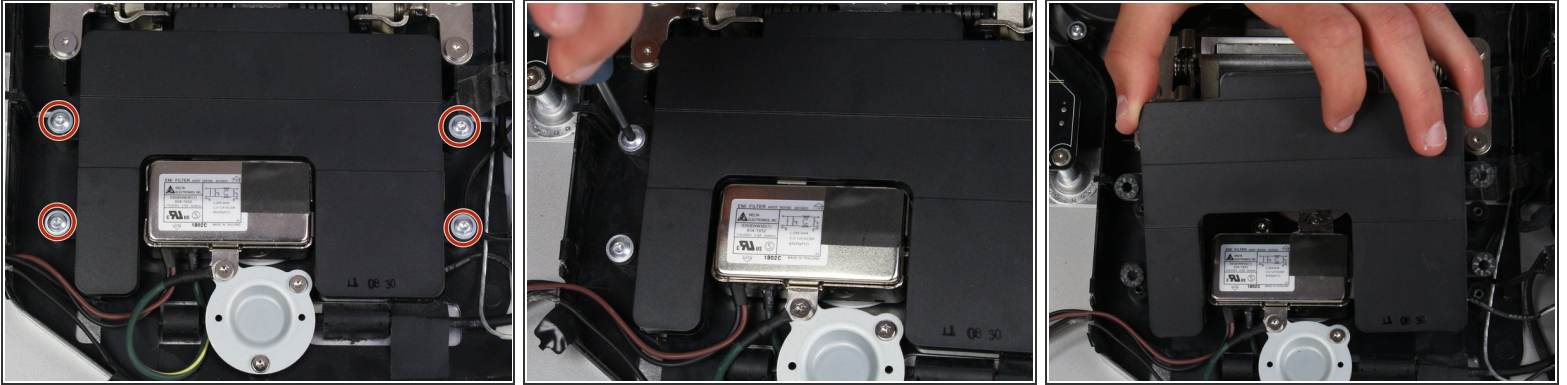
- Pour retirer le haut-parleur gauche, localisez le connecteur le plus haut des trois.
- Tirez doucement sur le connecteur pour le libérer de son support dans la carte logique.

Étape 13



- Le bas des trois connecteurs va au haut-parleur du milieu et a un fil noir et blanc.
- Tirez doucement sur le connecteur pour libérer les fils de la prise de la carte mère.

Étape 14



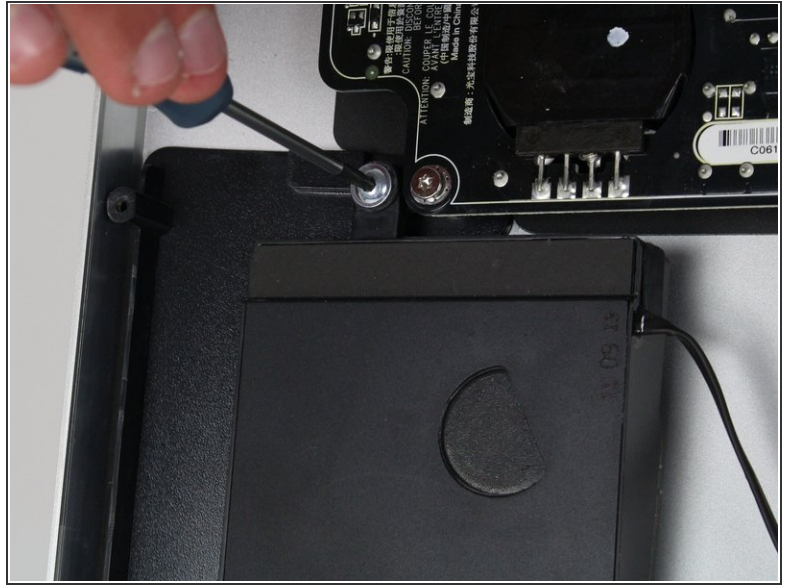
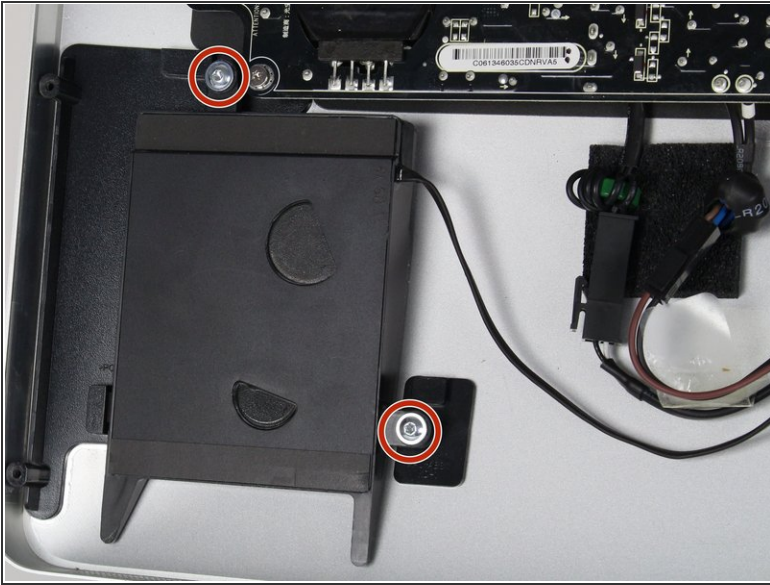
- Pour retirer l'enceinte centrale, vous devez retirer quatre vis.
- Utilisez le tournevis TR 10 pour retirer les quatre vis et retirez le haut-parleur de son emplacement.

Étape 15



- L'enceinte centrale est maintenant libre et peut être réparée / remplacée!

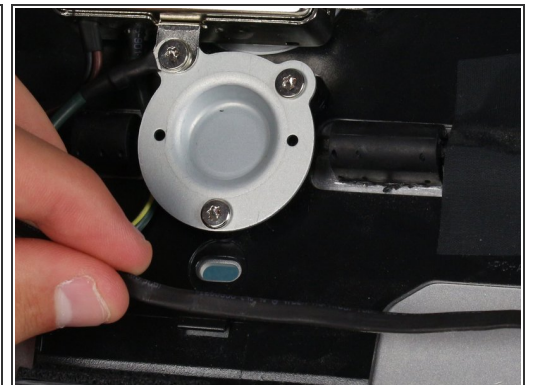
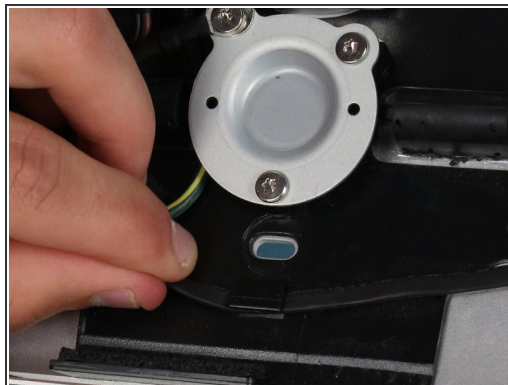
Étape 16



- Le haut-parleur gauche est maintenu en place par deux vis.
- Utilisez le tournevis TR 10 pour libérer le haut-parleur gauche.

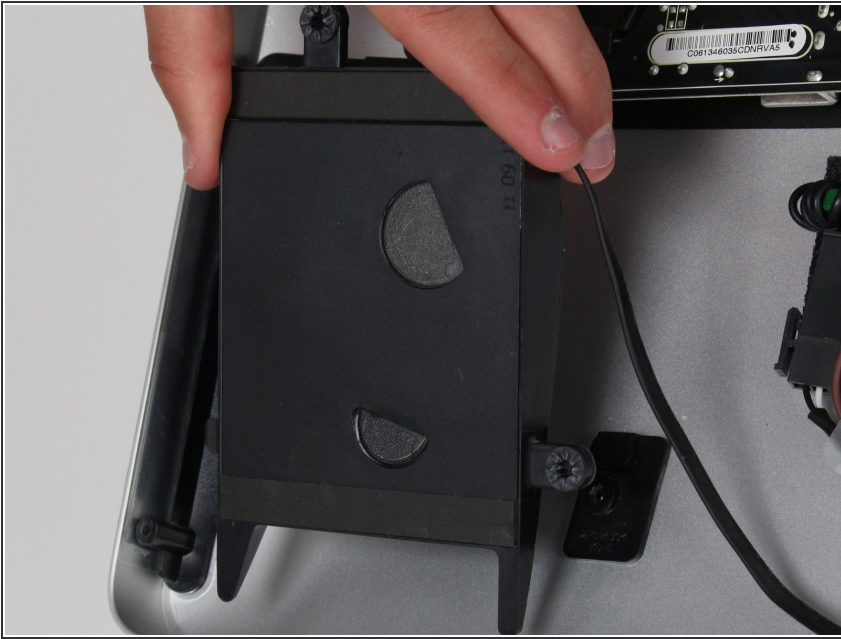
 Même si le haut-parleur est libre, le fil de connexion à la carte logique n'est pas complètement libre, alors n'essayez pas de retirer le haut-parleur de l'appareil pour le moment.

Étape 17



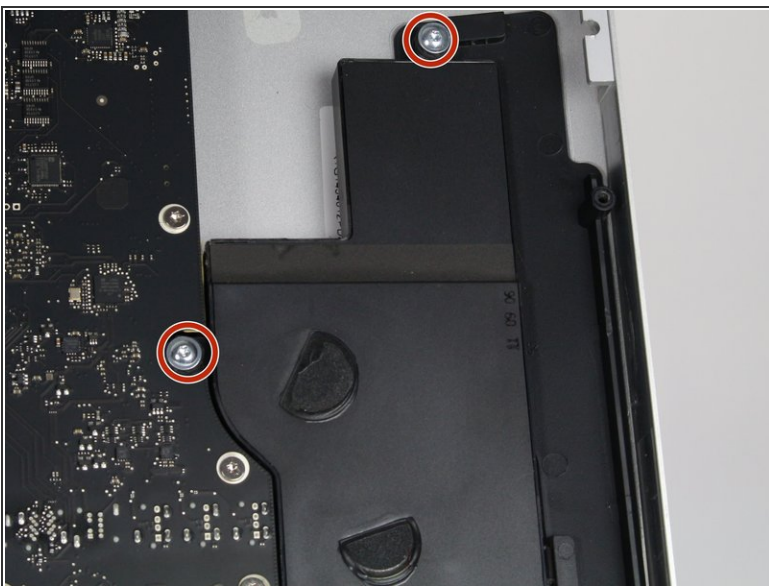
- Suivez le fil venant du haut-parleur gauche et voyez qu'il est maintenu en place par du ruban noir.
- Utilisez des pincettes pour retirer la bande du fil.
- Continuez en suivant le fil et détachez-le des deux crochets intégrés dans le boîtier.

Étape 18



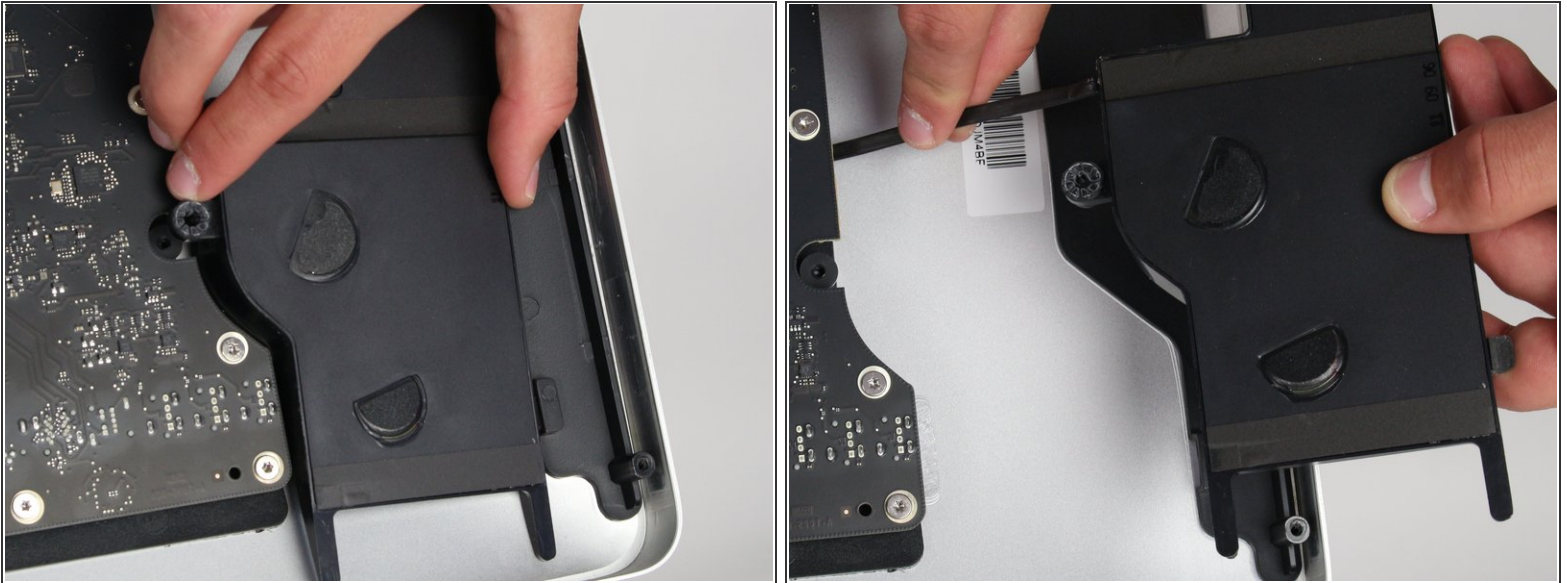
- Lorsque vous soulevez le haut-parleur de l'appareil, inclinez-le sur le côté pour le sortir de la languette située en bas à droite.
- Le haut-parleur peut maintenant être remplacé!

Étape 19



- Le haut-parleur droit est maintenu en place par deux vis (une en haut et une à gauche).
- Utilisez le tournevis TR 10 pour retirer les vis.

Étape 20



- Le haut-parleur droit est également maintenu en place par deux onglets (un en bas à droite et un en bas à gauche).
- Tirez délicatement le haut-parleur vers le haut et l'extérieur, et les trois haut-parleurs peuvent être réparés!

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