



Remplacement du cadre interne du Mac Mini modèle A1283

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Retirez votre cadre interne pour accéder à la plupart des composants internes de votre Mini.

OUTILS:

- [1.5" Thin Putty Knife](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Étape 1 — Couvercle supérieur



- Vous aurez besoin d'un couteau à mastic pour ouvrir le boîtier. Un couteau mince de 4 cm fonctionnera bien, mais vous devriez en poncer le bord. Frottez le bord court du couteau à mastic d'avant en arrière sur une feuille de papier de verre à grain grossier (100 grains fonctionnent bien) jusqu'à ce que le bord soit biseauté.

Étape 2



- Insérez délicatement un couteau à mastic dans la fente entre le couvercle supérieur et le boîtier inférieur. Commencez du côté gauche. Poussez la lame vers le bas jusqu'à ce que vous rencontriez une résistance importante (environ 1 cm).
- Agrandissez doucement la fente existante en tournant le couteau vers le bas et l'éloignant du Mini.
- C'est plus facile si vous utilisez deux couteaux à mastic. Insérez le premier couteau au point situé sur le côté gauche, là où l'espace est le plus grand, appuyez sur la poignée du couteau vers le bas et en l'éloignant du Mini.
- Ensuite, insérez le deuxième couteau à côté de celui-ci et enfoncez-le vers le bas et vers l'extérieur.
- Retirez le premier couteau du Mini et remettez-le de l'autre côté du deuxième couteau, enfoncez et descendez.
- Répétez ce processus tout le long du Mini.

Étape 3



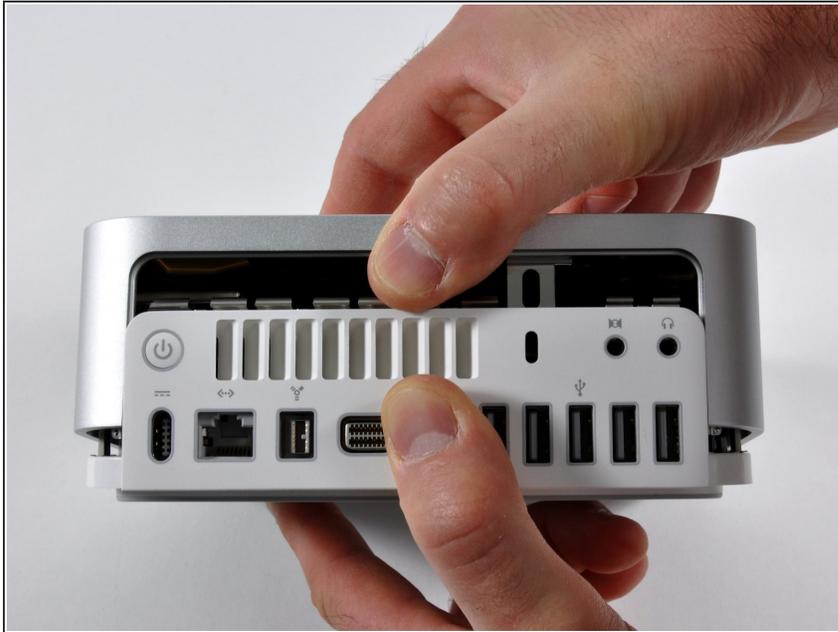
- Répétez le mouvement de levier jusqu'à ce qu'une partie du boîtier inférieur ait été poussée vers le haut.

Étape 4



- Répétez la même procédure de travail sur le côté droit.

Étape 5



- Le couvercle supérieur devrait maintenant être partiellement séparé du boîtier inférieur. Utilisez vos doigts pour séparer complètement les deux, en commençant du côté E/S du Mini.

Étape 6 — Cadre interne

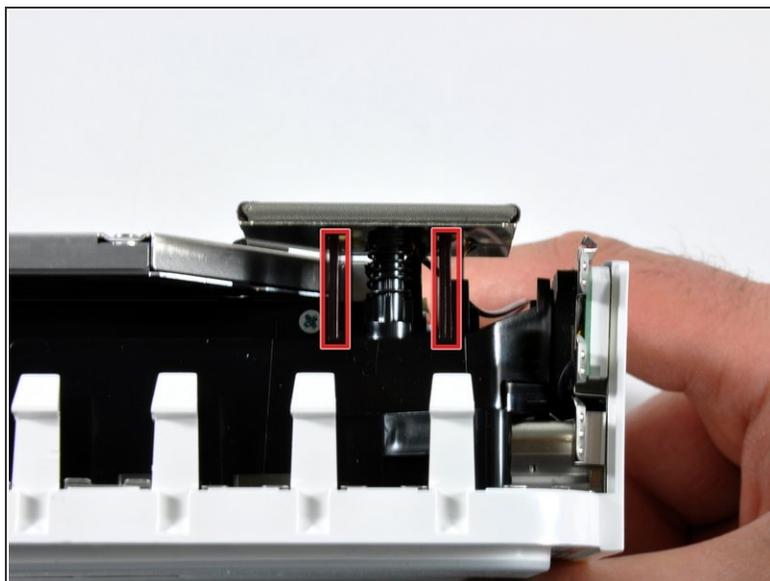


- ⚠ Dans les prochaines étapes, vous démontrez les antennes AirPort et Bluetooth (entourées en rouge) du

cadre interne. Soyez très prudent, car si vous brisez les supports, vous devrez remplacer le cadre interne.

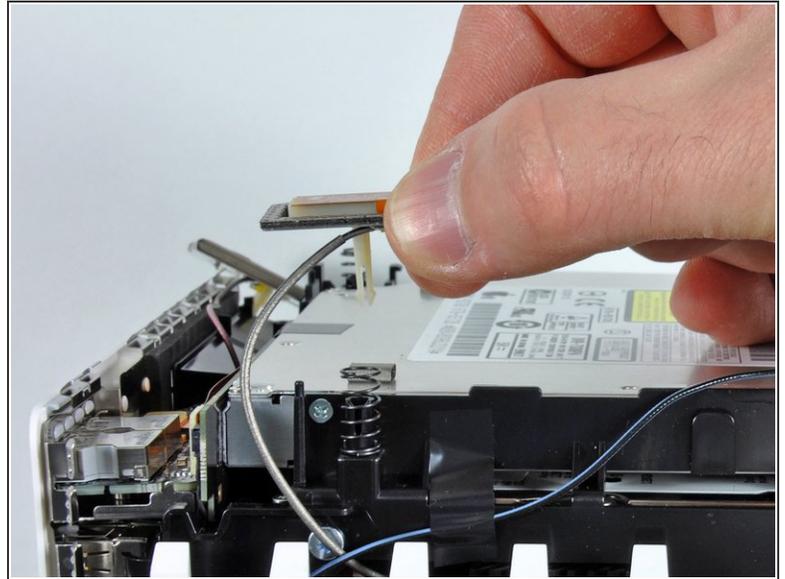
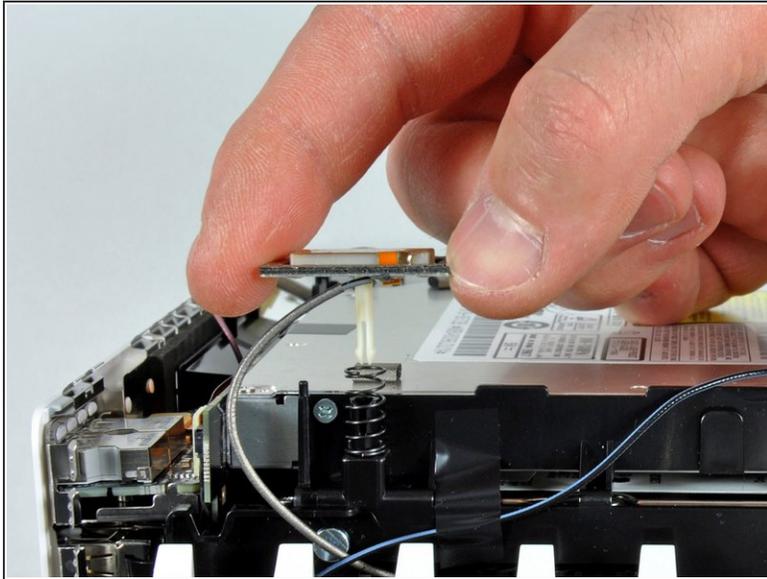
- Nous allons d'abord retirer l'antenne AirPort, située dans le coin inférieur gauche de cette image.

Étape 7



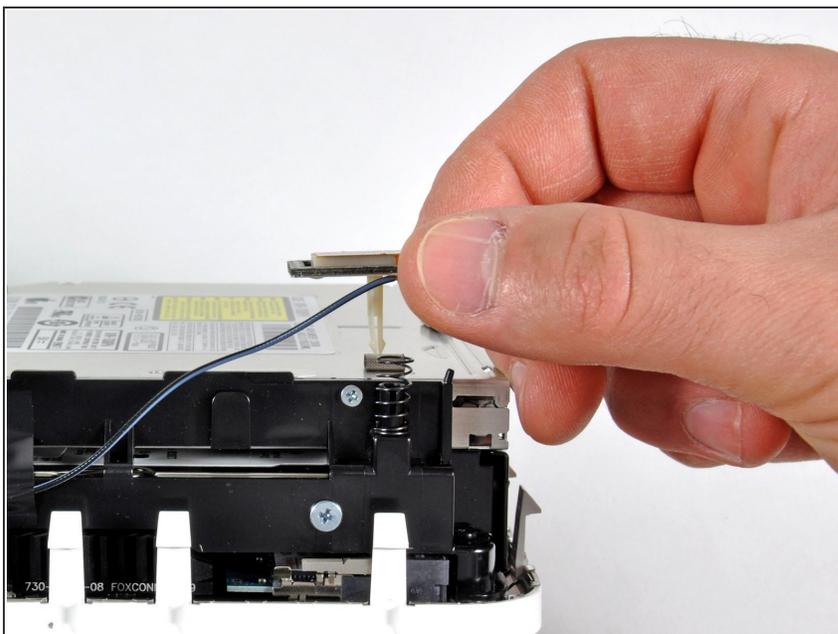
- Pressez légèrement les deux onglets de retenue l'un vers l'autre et soulevez l'antenne AirPort de son emplacement.
- ⚠ Appuyer excessivement sur les deux dispositifs les arrachera certainement du cadre interne. Manipulez-les délicatement.
- ✦ Lors de la réinstallation, vous devrez serrer légèrement les deux onglets afin qu'ils s'insèrent dans les ouvertures de la carte d'antenne AirPort.

Étape 8



- i Les deux cartes d'antennes Bluetooth se soulèvent simplement du cadre interne.
- Saisissez l'antenne Bluetooth le plus près du côté des ports de l'ordinateur, par les bords de la carte et soulevez-la tout droit vers le haut pour la retirer du cadre interne.
- ⚠ Tirez soigneusement, car elle peut offrir une résistance importante et céder soudainement.

Étape 9



- Retirez la carte d'antenne près de l'avant du Mini en la soulevant vers le haut pour la retirer du cadre interne.
- Si nécessaire, retirez le morceau de ruban adhésif fixant les fils d'antenne au cadre interne.
- i Assurez-vous de ne pas perdre les ressorts sous chacune des trois cartes d'antenne.

Étape 10



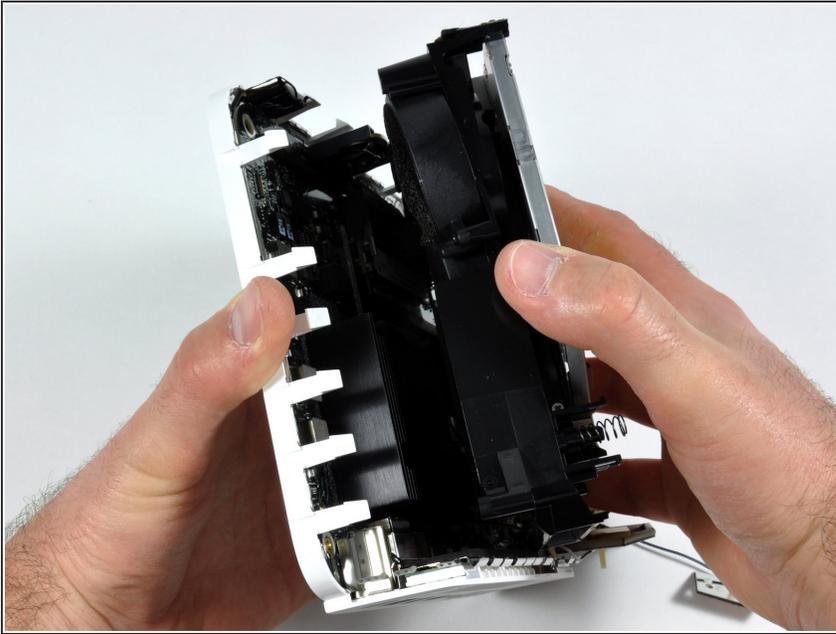
- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour retirer le connecteur de la nappe audio de la carte audio.

Étape 11



- Retirez les quatre vis suivantes, fixant le cadre interne au boîtier inférieur :
 - Trois vis cruciformes #00 de 6,7 mm
 - Une vis cruciforme #00 de 9,5 mm
- ⓘ La vis dans le coin inférieur droit de cette image est en retrait dans le cadre interne et plus longue que les trois autres vis. Une lampe de poche et un tournevis mince facilitent le retrait.

Étape 12



- Soulevez le cadre interne du boîtier inférieur, en commençant par le bord arrière, jusqu'à ce que vous sentiez que le connecteur caché dans le rebord de la carte mère se déconnecte. Ensuite, soulevez tout droit, en faisant attention aux câbles d'antenne Bluetooth et 802.11.
- ⓘ Lors du remontage, le fil de l'antenne Wi-Fi passe par l'intérieur puis au-dessus du ventilateur.

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