

# Remplacement disque dur Mac Mini fin 2014

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le disque...

Rédigé par: Sam Goldheart



# INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le disque dur d'un Mac Mini avec un seul disque dur ou Fusion Drive fin 2014.

Ce tutoriel a été réalisé avec un Mac Mini Fusion Drive. Si votre Mac Mini ne dispose que d'un disque dur, sautez les étapes concernant le SSD PCIe et son connecteur.

---

## Outils:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR6 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Mac mini Logic Board Removal Tool](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)

## Pièces:

- [Mac mini Unibody SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [500 GB 5400 RPM SATA Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 5400 RPM Toshiba SATA Hard Drive \(New\)](#) (1)
- [500 GB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [Crucial MX500 4 TB SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 2 TB SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 250 GB SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 500 GB SSD](#) (1)
- [2.5" Hard Drive Enclosure with USB 3.0 Cable](#) (1)
- [OWC Aura Pro X2 SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 1 TB SSD](#) (1)

---

## Étape 1 — Couvercle inférieur



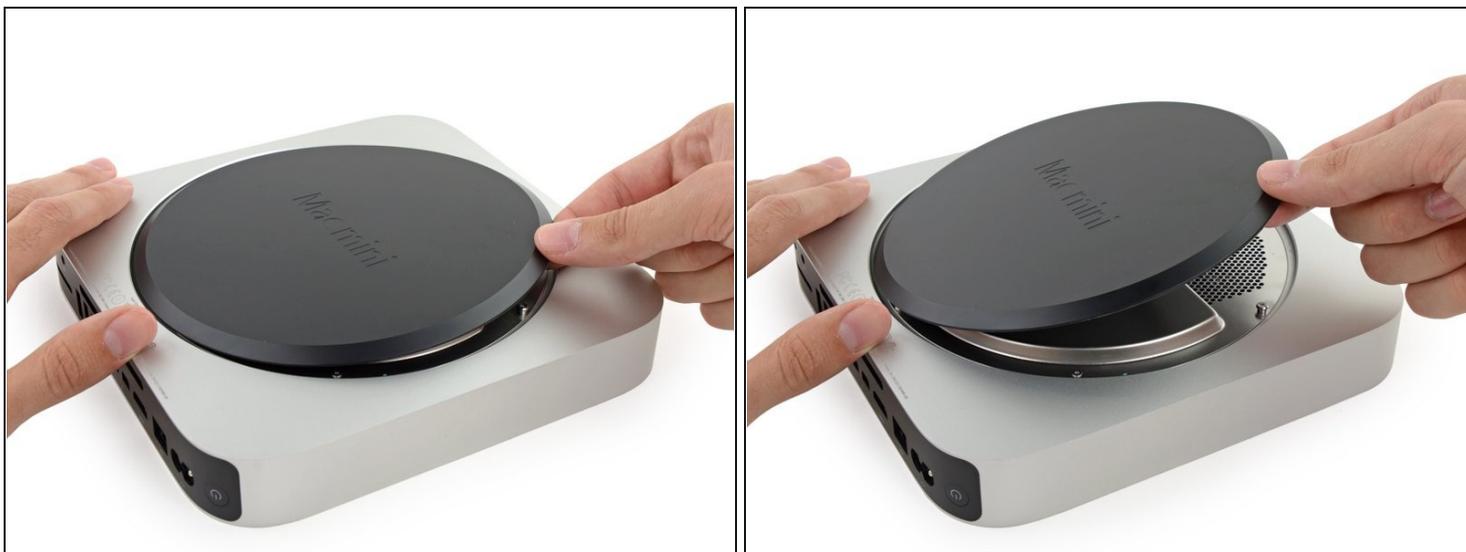
- Le couvercle inférieur est clipsé sur trois supports de vis.
- Faites levier, mais pas directement sur les supports de vis.

## Étape 2



- Utilisez l'outil d'ouverture en plastique pour soulever le couvercle inférieur vers le haut du Mac mini.

## Étape 3



- Soulevez et retirez le couvercle inférieur.

## Étape 4 — Plaque d'antenne



- Retirez les vis TR6 suivantes de la plaque d'antenne :
  - Trois vis 4.1 mm
  - Trois vis 1.9 mm

## Étape 5



**⚠ Ne pas enlever complètement la plaque d'antenne; elle est toujours connecté au Mac mini par un câble d'antenne.**

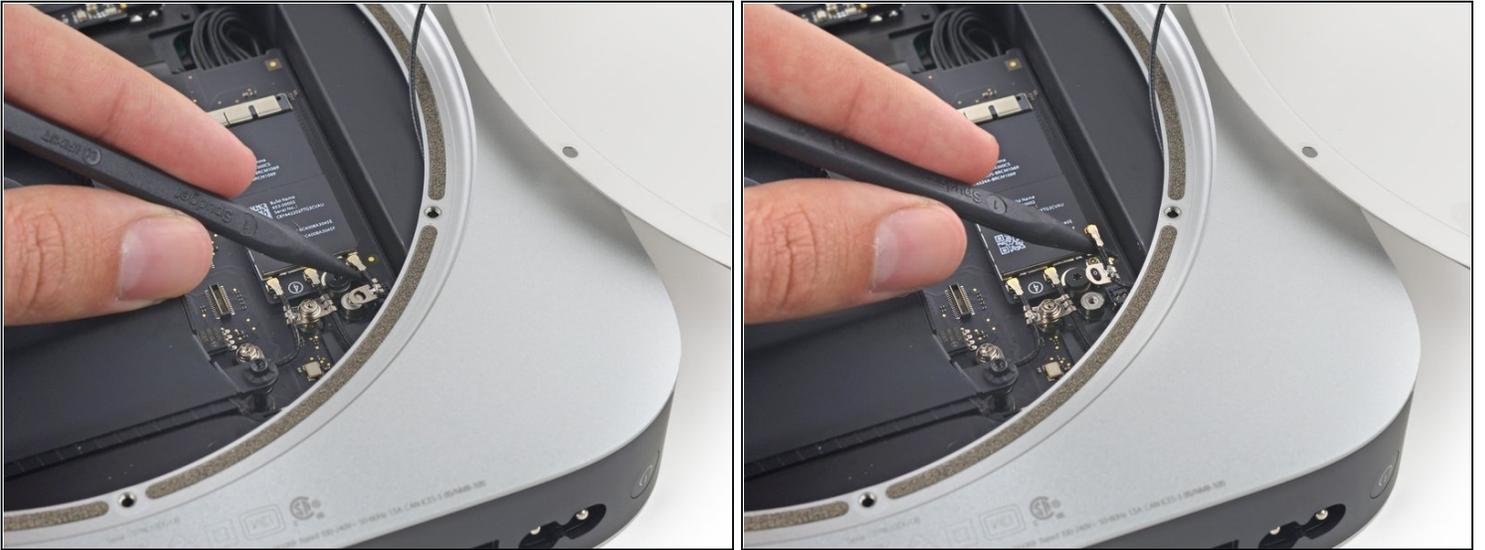
- Avec les ports Entrées/Sorties en face de vous, retournez la plaque d'antenne vers la droite pour permettre l'accès au connecteur du câble d'antenne.

## Étape 6



- Retirez la vis T6 individuelle de 3.4 mm et la rondelle du câble d'antenne.
- ⓘ Veillez à ne pas perdre la rondelle lorsque vous enlevez la vis.

## Étape 7



- Utilisez la pointe d'un spudger pour soulever le connecteur d'antenne vers le haut de son support sur la carte Airport.

## Étape 8



- Retirez délicatement le câble d'antenne depuis l'interstice entre l'alimentation et le boîtier.

## Étape 9



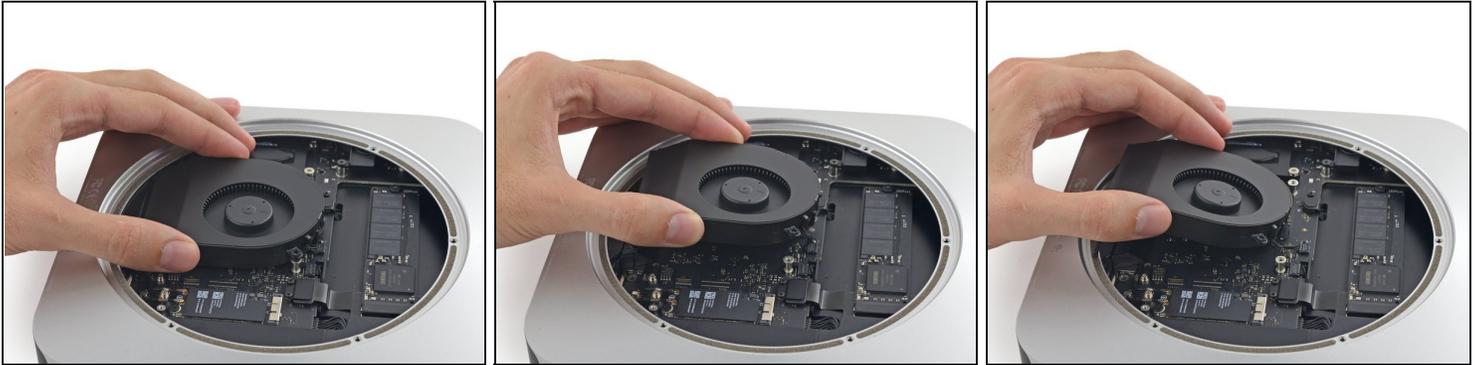
- Retirer la plaque d'antenne du Mac mini.

## Étape 10 — Ventilateur



- Retirez les deux vis T6 12 mm du ventilateur.
- Desserrez la vis T6 27 mm.

## Étape 11

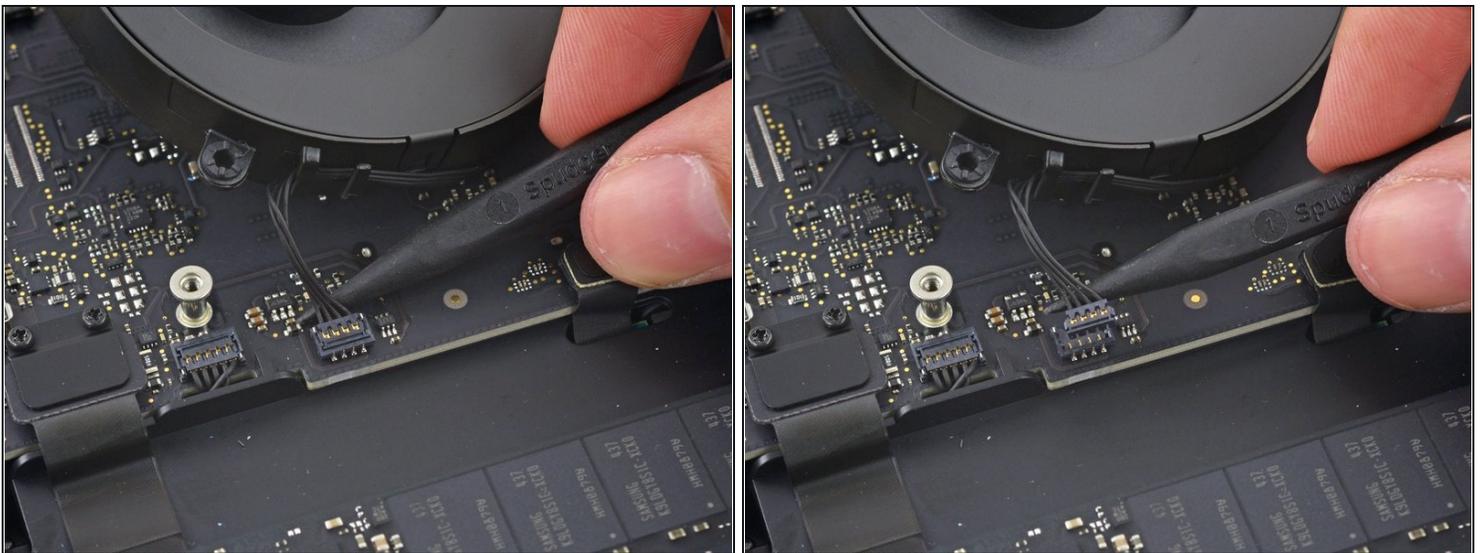


ⓘ Le connecteur du ventilateur est bloqué sous le bord du ventilateur, et ne peut pas être déconnecté tant que le ventilateur n'est pas déplacé.

**⚠ Ne retirez pas le ventilateur complètement.**

- Soulevez le ventilateur vers le haut pour libérer la vis captive de son logement sur la carte.
- Mettez de côté le ventilateur du SSD, jusqu'à ce que vous puissiez avoir accès facilement au connecteur du ventilateur.

## Étape 12



- Utilisez la pointe d'une spatule pour soulever vers le haut le connecteur du ventilateur.

## Étape 13



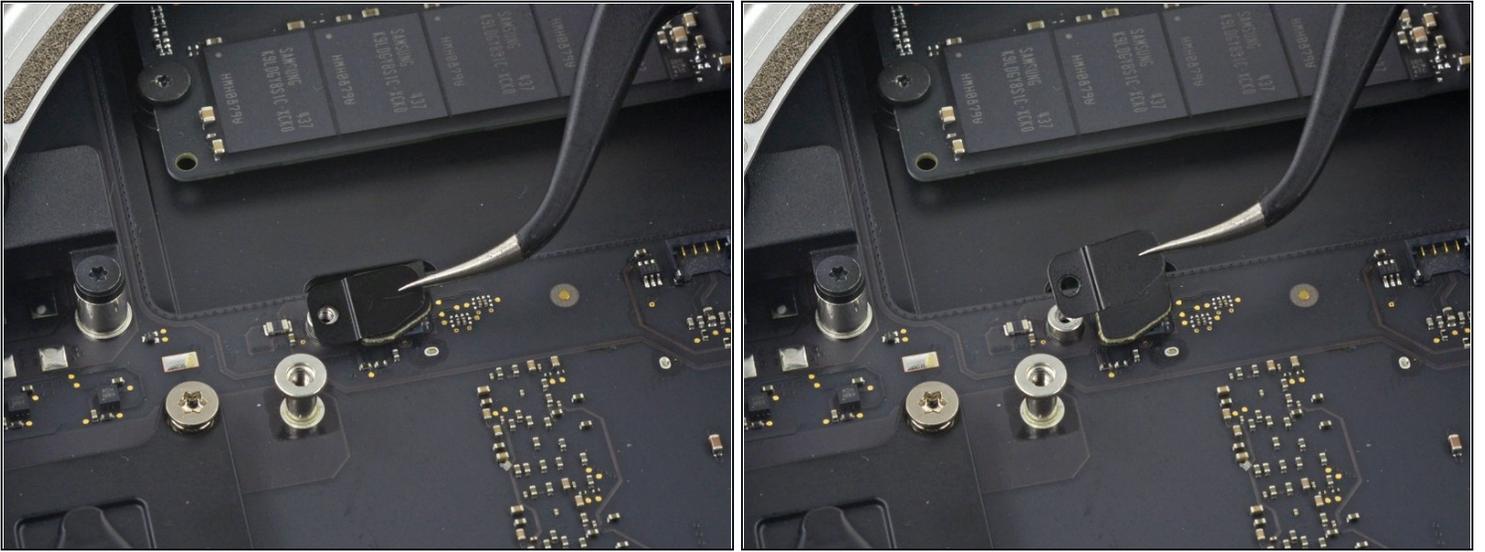
- Retirez le ventilateur du Mac Mini.

## Étape 14 — Assemblage de la carte mère



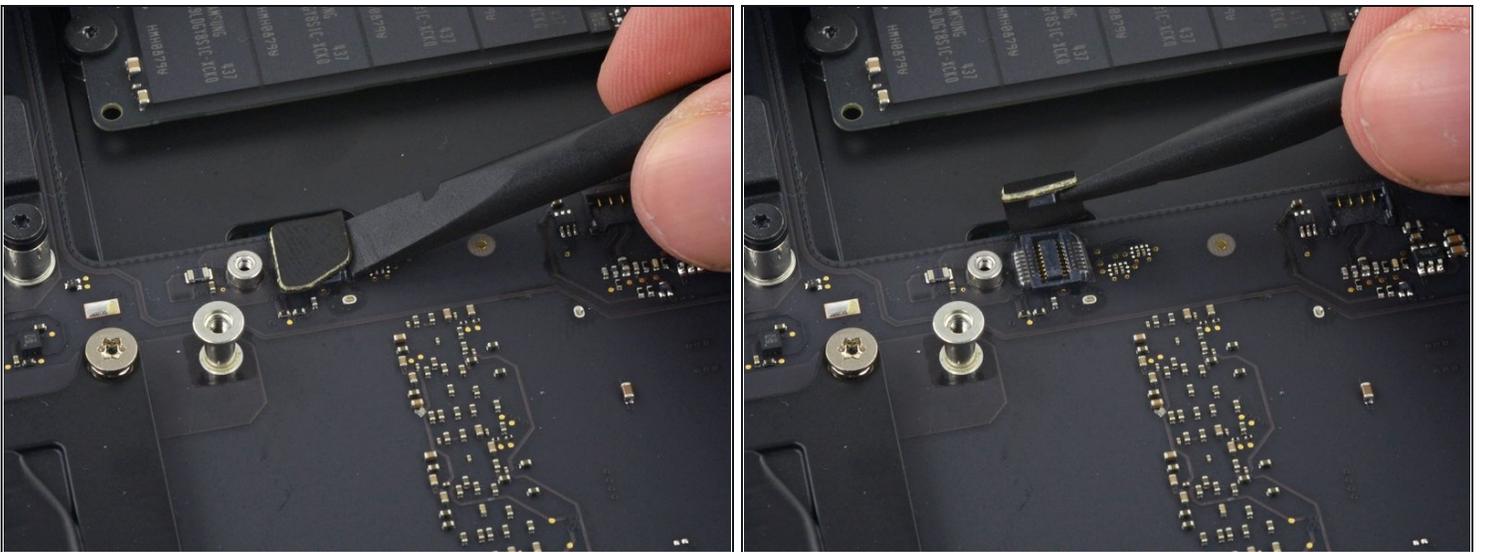
- Retirer la vis torx de 2,6 mm maintenant le support du connecteur du câble SATA.

## Étape 15



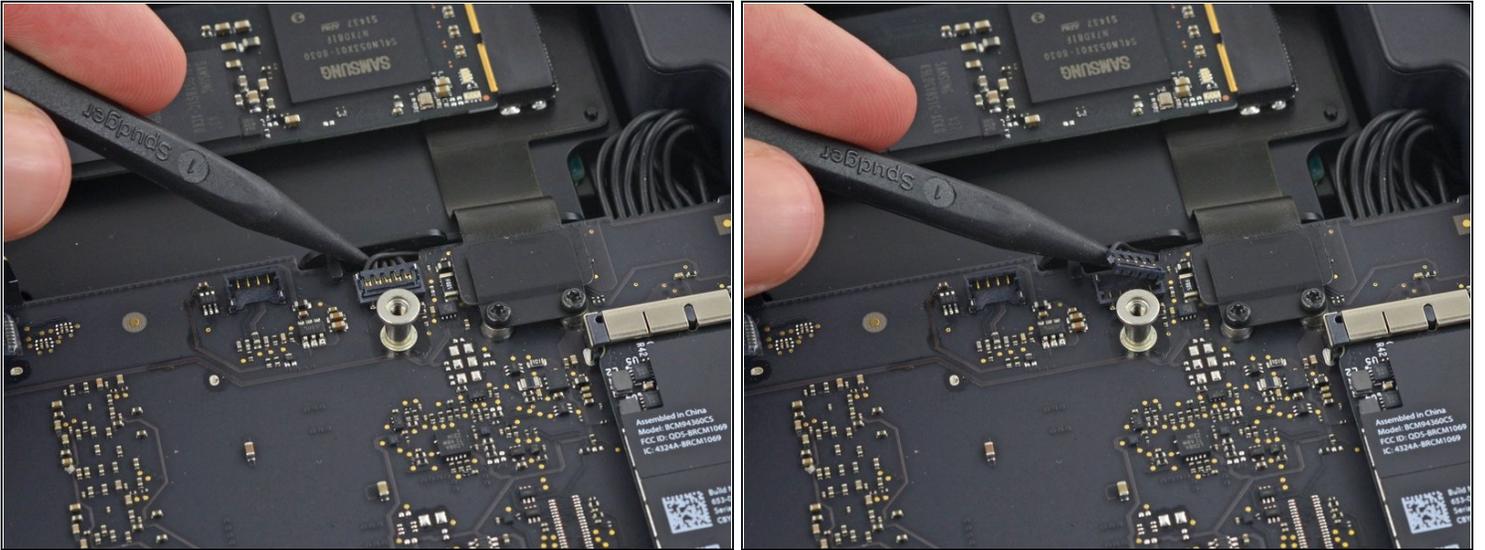
- Retirer le support du connecteur du câble SATA.

## Étape 16



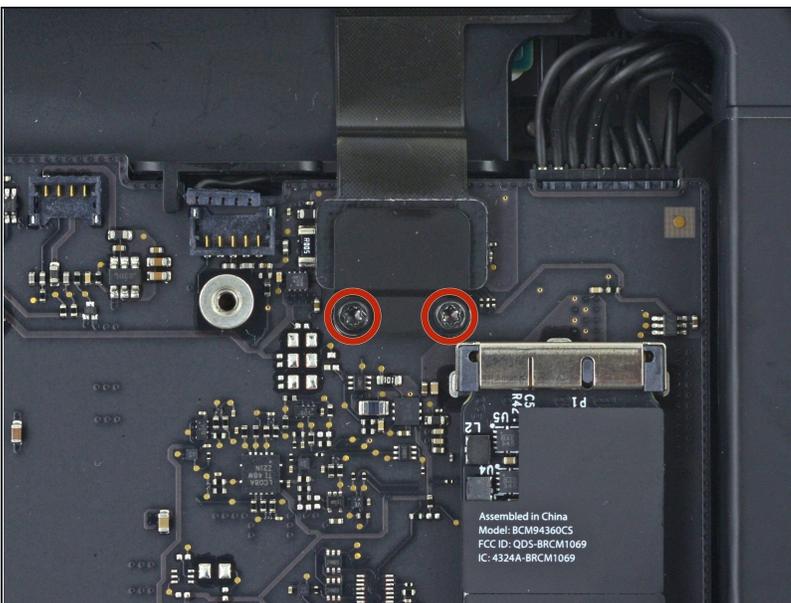
- Utilisez l'extrémité plate de la spatule (spudger) pour soulever le connecteur du câble SATA hors de sa prise sur la carte mère.

## Étape 17



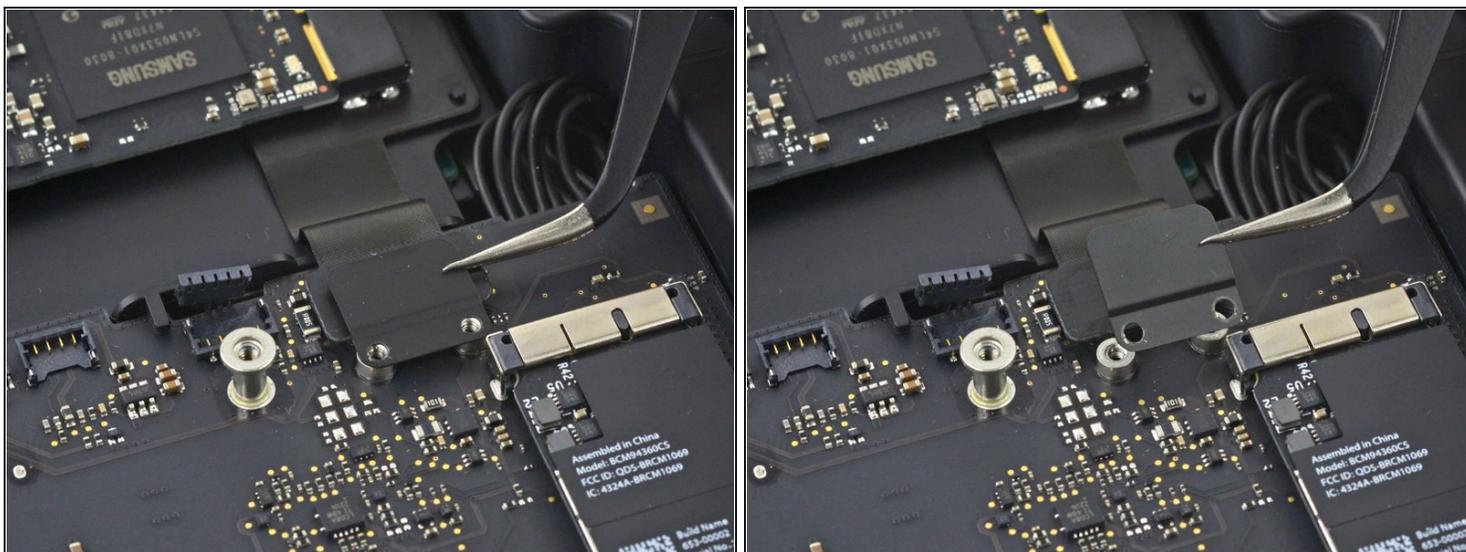
- Utilisez la pointe de la spatule (spudger) pour déconnecter le câble du capteur IR de sa prise en le soulevant.

## Étape 18



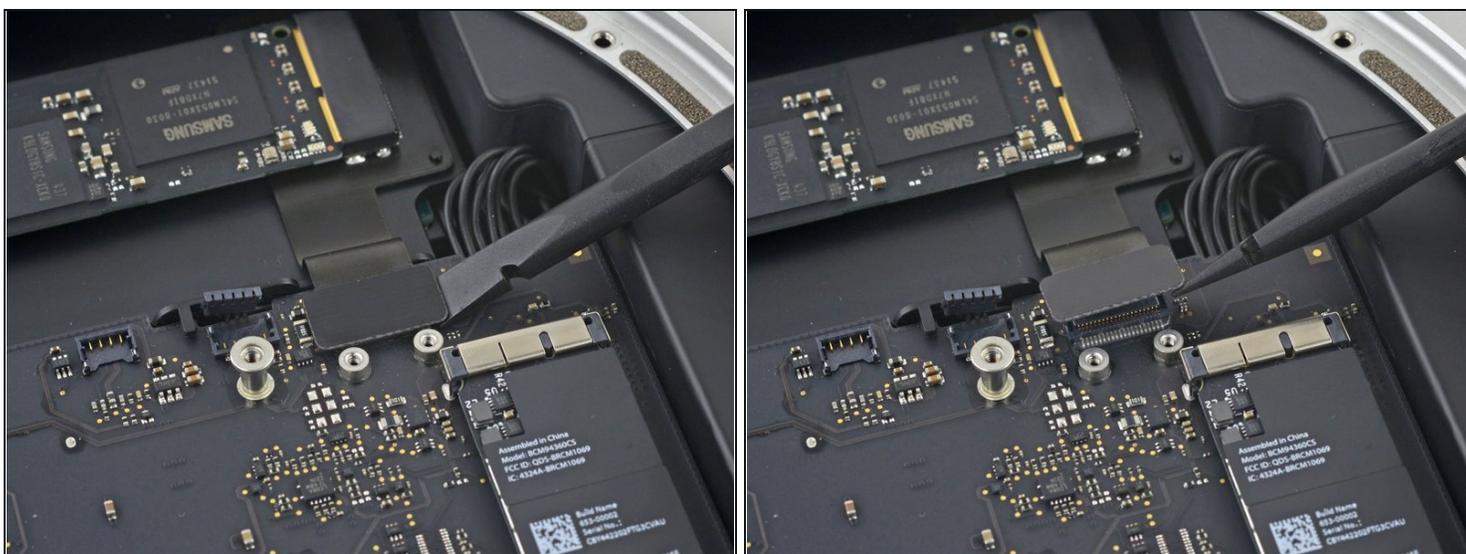
- Retirez les deux vis T6 de 2.6 mm qui fixent la fixation du câble du SSD PCIe.

## Étape 19



- Retirez la fixation du câble du SSD PCIe.

## Étape 20



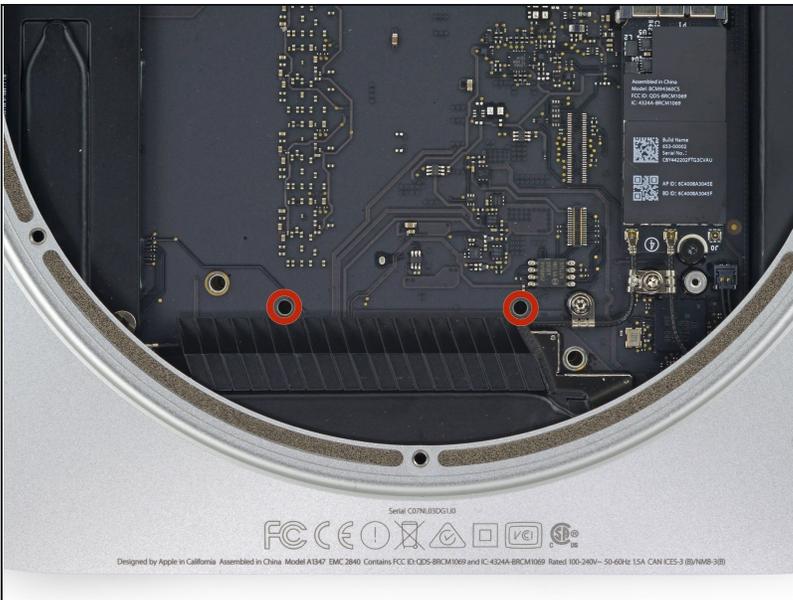
- Retirez de sa prise le connecteur PCIe du SSD.

## Étape 21



- Retirez l'unique vis T6 de 16 mm qui fixe la carte mère.

## Étape 22



⚠ Pour retirer la carte mère, les deux barres cylindriques de l'outil de démontage du Mac Mini doivent être insérées dans les deux trous entourés en rouge. N'insérez aucun autre outil dans ces trous, sous risque d'endommager la carte mère.

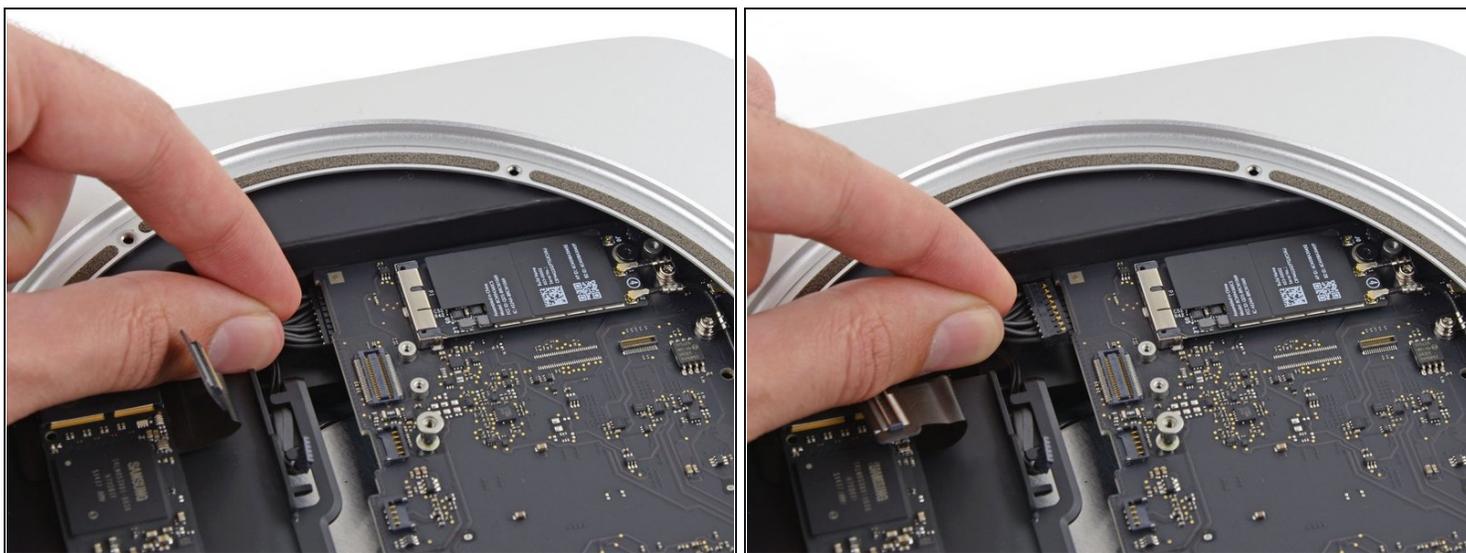
- Insérez [l'outil de démontage de la carte mère du Mac Mini \(Mac Mini Logic Board Removal Tool\)](#) dans les trous entourés en rouge. Assurez-vous que les extrémités soient en contact avec le boîtier sous la carte mère avant de procéder.

## Étape 23



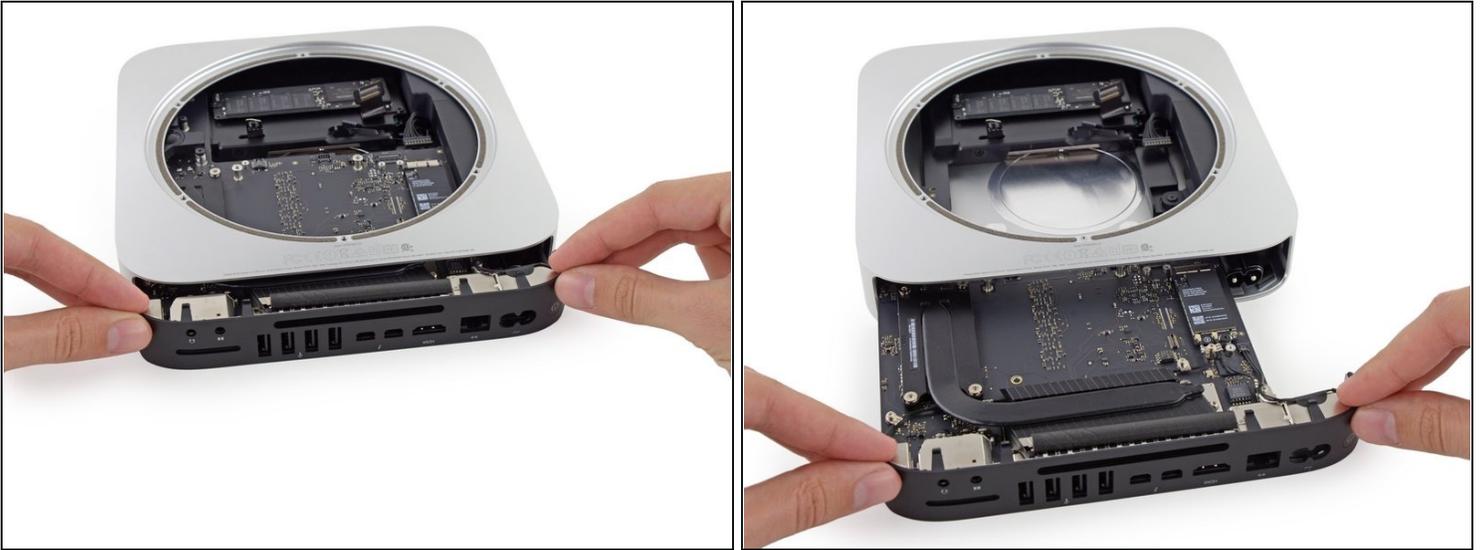
- Tirez avec précaution l'outil vers la carte E/S. La carte mère et l'ensemble de la carte E/S devraient légèrement glisser hors du boîtier extérieur.
  - Cessez de pousser lorsque l'outil de démontage touche l'ouverture dans le boîtier arrière.
- ⓘ Retirez l'outil de démontage de la carte mère du Mac Mini.

## Étape 24



- Tirez le connecteur du câble d'alimentation tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

## Étape 25



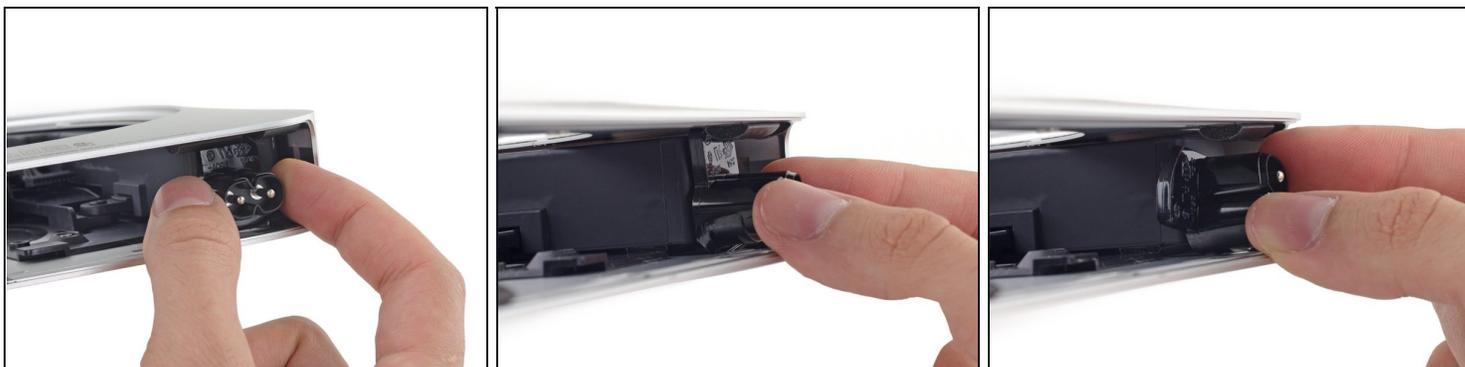
- Faites glisser avec précaution l'ensemble de la carte mère hors du Mac Mini, en tenant compte des câbles susceptibles de rester accrochés.

## Étape 26 — Bloc d'alimentation



- ⓘ La prise de courant est sécurisée avec un petit clip de fixation métallique.
- Utilisez une pincette ou vos doigts pour retirer la pince de la prise de courant pour l'enlever du Mac Mini.
- ☑ Lorsque vous remplacez le clip, enfoncez-le jusqu'à ce qu'il s'arrête. Il devrait être sécurisé, même s'il n'y a pas de clic sonore.

## Étape 27



- Pour sortir le bloc d'alimentation du boîtier, saisissez le connecteur de courant, qui fonctionne comme un verrou.
- Tournez le connecteur de courant de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

## Étape 28



- ⓘ Le verrou de la prise de courant devrait s'insérer dans la rainure juste au-dessus dans le boîtier.
- ☑ Pendant le remontage, assurez-vous que l'alimentation est bien insérée dans la fente où le verrou s'enclenche avec la rainure.

## Étape 29



- Retirez la vis T6 de 8 mm fixant le bloc d'alimentation.

## Étape 30



- Faites glisser l'alimentation hors du Mac Mini, en faisant attention à tous les câbles susceptibles de rester accrochés.

## Étape 31 — Baie du disque dur



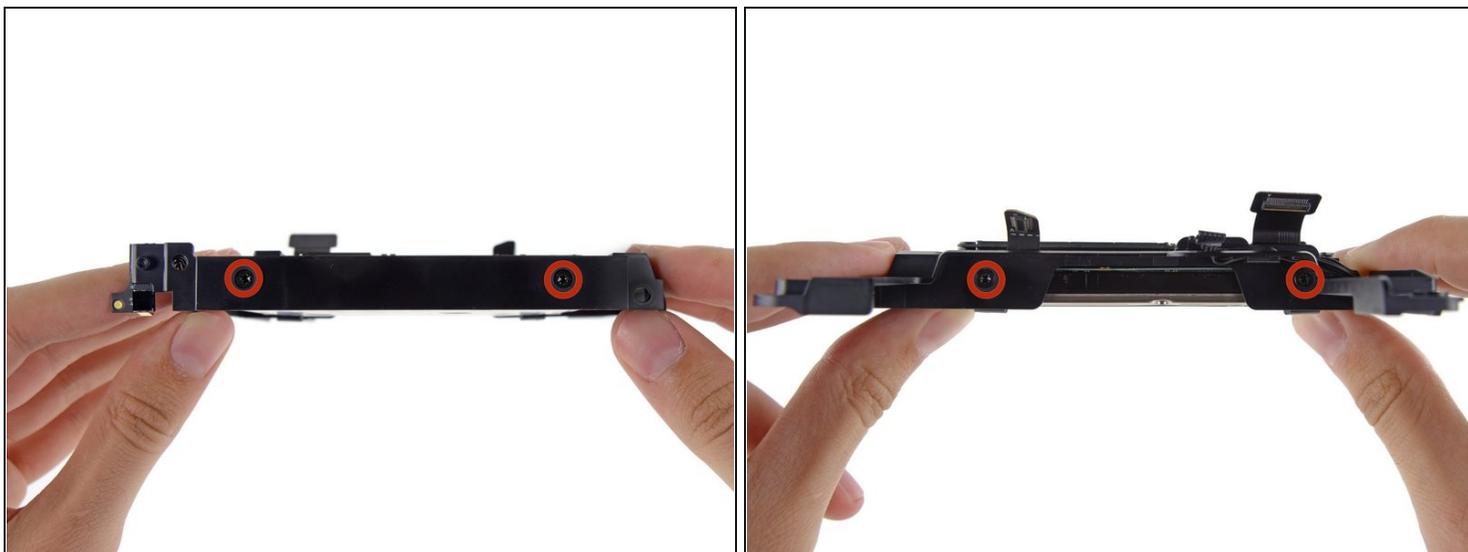
- Retirez la seule vis T6 de 8 mm fixant la baie du disque.

## Étape 32



- Sortez la baie du disque hors du Mac Mini.

## Étape 33 — Ensemble disque dur



- Retirez les quatre (deux de chaque côté) vis T9 de 6,5 mm, fixant le disque dur à la baie du disque.

## Étape 34



- Soulevez le disque dur et retirez-le de la baie du disque.
- Lors du remontage, assurez-vous d'insérer le câble du disque dur à travers la fente dans la baie.

## Étape 35 — Disque dur



- Soulevez la nappe et retirez délicatement l'adhésif protecteur noir qui se trouve en dessous et maintient le connecteur du câble SATA sur le disque dur. Enlever l'adhésif est essentiel, car sinon il y a un fort risque d'arracher du connecteur les contacts soudés sur la nappe. La force de rétention des contacts dans leur boîtier est très faible.
- Extrayez le connecteur du câble SATA du disque dur, en veillant à rester dans l'axe.
- Retirez délicatement les [deux adhésifs](#) carrés noirs (l'un visible sur l'image) des coins du disque dur et collez-les sur votre nouveau disque dur aux mêmes endroits.

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