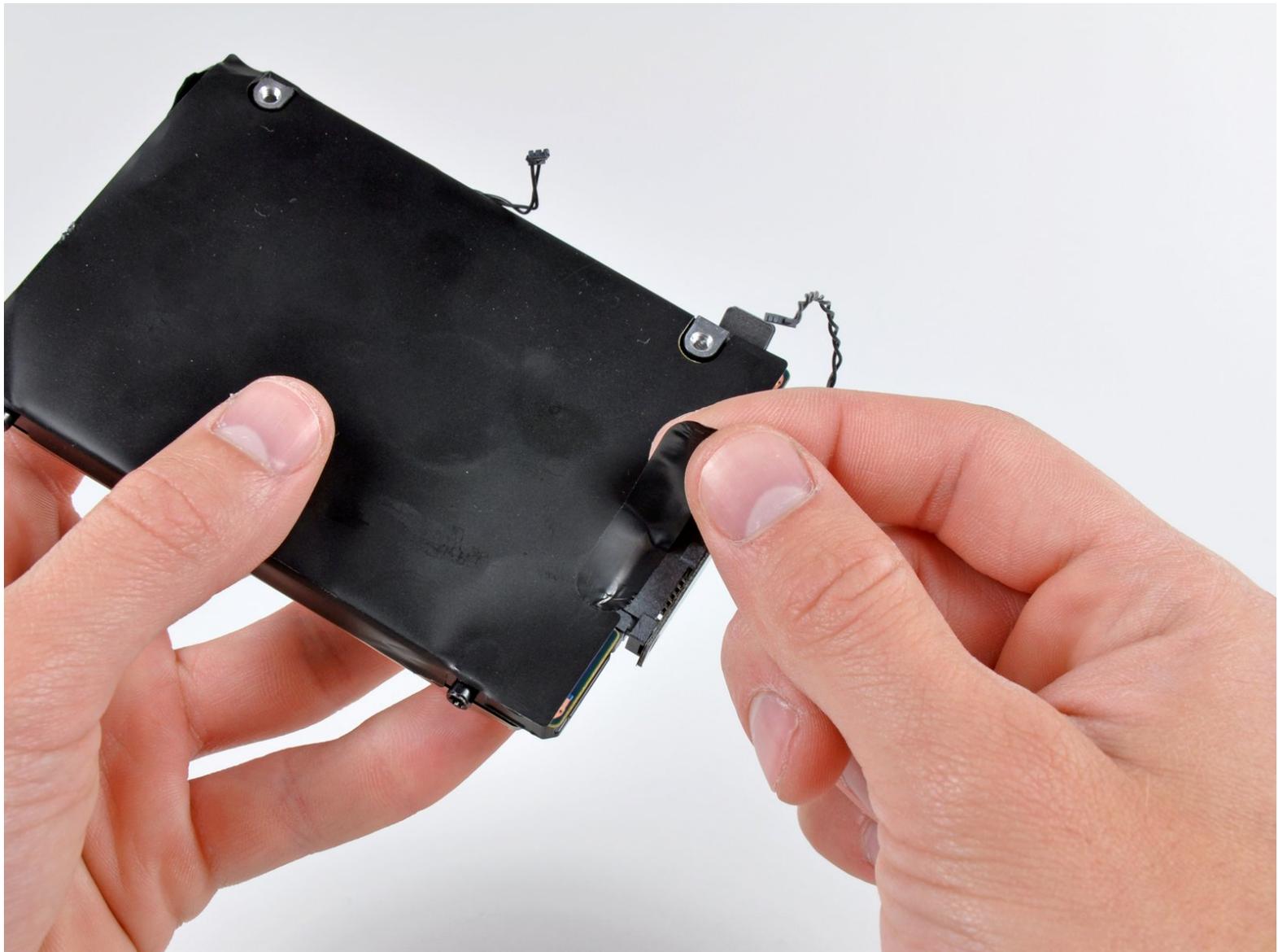




Remplacement du disque dur du Mac mini mi-2010

Utilisez ce tutoriel pour remplacer...

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer complètement le disque dur de votre mini. La procédure décrite dans ce tutoriel nécessite l'emploi de colle caoutchouc pour recoller les anciens capteurs thermiques sur votre nouveau disque dur.



OUTILS:

- [Mac Mini Logic Board Removal Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (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 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)

Étape 1 — Installation du capot inférieur du Mac mini mi-2010



- Placez vos pouces dans les deux creux du capot inférieur.
- Faites pivoter le capot inférieur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le petit point blanc peint sur le capot soit aligné sur le repère correspondant du boîtier extérieur.

Étape 2



- Inclinez le mini afin de séparer le capot inférieur du boîtier extérieur.
- Retirez le capot inférieur et mettez-le de côté.

Étape 3 — Installation d'un ventilateur dans le Mac mini mi-2010



- Retirez les deux vis Torx T6 11,3 mm par lesquelles le ventilateur est fixé à la carte mère près de la plaque d'antenne.

Étape 4



- Soulevez la patte de fixation du ventilateur la plus proche de la RAM de son support dans le boîtier extérieur.

Étape 5



- Soulevez le ventilateur hors du mini afin de libérer un espace suffisant pour accéder à son connecteur.
- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur le connecteur du ventilateur pour le débrancher de la prise sur la carte mère.
- Retirez le ventilateur.

Étape 6 — Installation du capot du Mac mini mi-2010



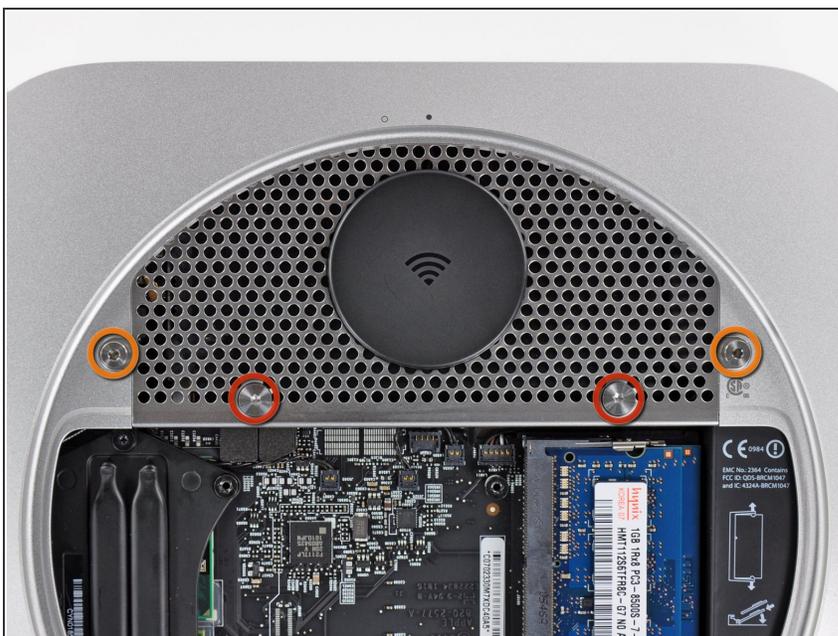
- Retirez la vis Torx T6 3,5 mm par laquelle le capot est fixé au dissipateur thermique.

Étape 7



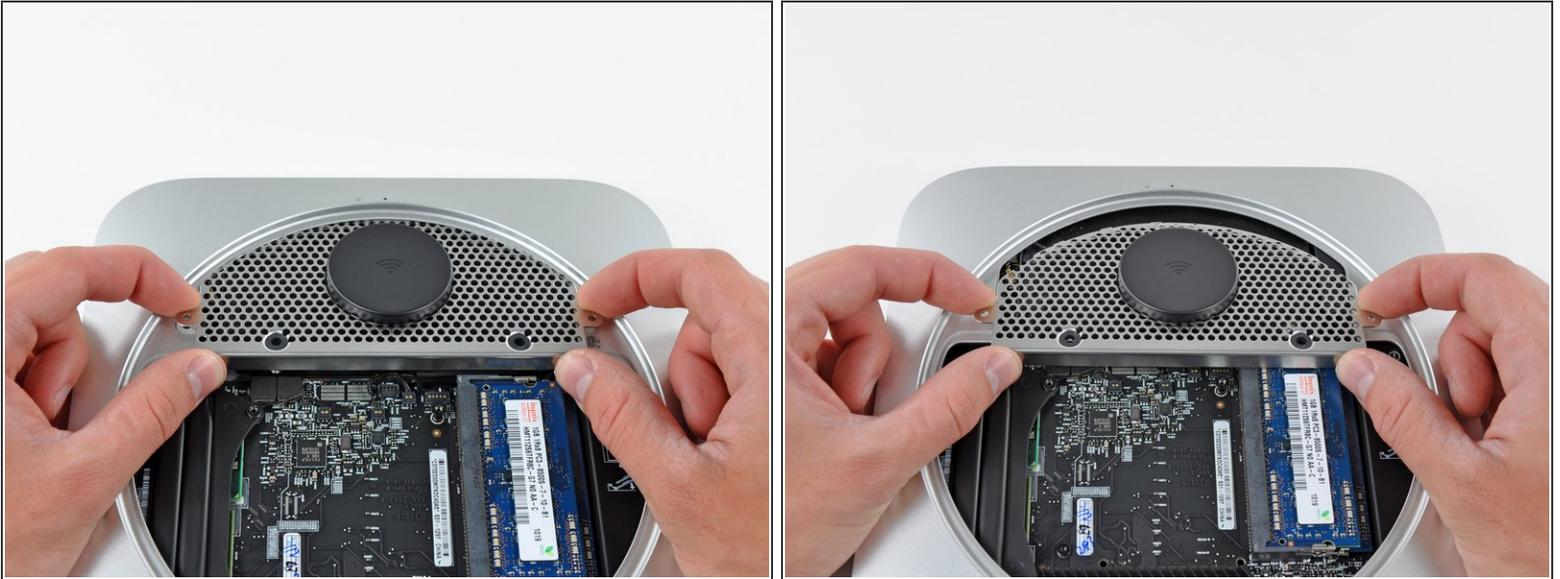
- Soulevez le capot par l'extrémité la plus proche de la plaque d'antenne.
- Faites pivoter le capot en suivant la courbe de l'ouverture du boîtier et sortez-le du mini.

Étape 8 — Installation de la plaque d'antenne du Mac mini modèle A1347



- Retirez les vis suivantes par lesquelles la plaque d'antenne est fixée au mini :
 - Deux vis Torx T8 6,6 mm.
 - Deux vis Torx T8 5 mm ou Hex 2 mm (les deux fonctionnent)

Étape 9



- Soulevez légèrement la plaque d'antenne par le côté le plus proche de la RAM.
- Avec précaution, tirez sur la plaque d'antenne pour la libérer de la monture circulaire du boîtier arrière.

⚠ Ne la retirez pas pour l'instant. Elle est toujours reliée à la carte AirPort/Bluetooth.

Étape 10



- À l'aide de la pointe d'un spudger, faites levier sur le connecteur d'antenne pour le débrancher de la carte AirPort/Bluetooth.

Étape 11



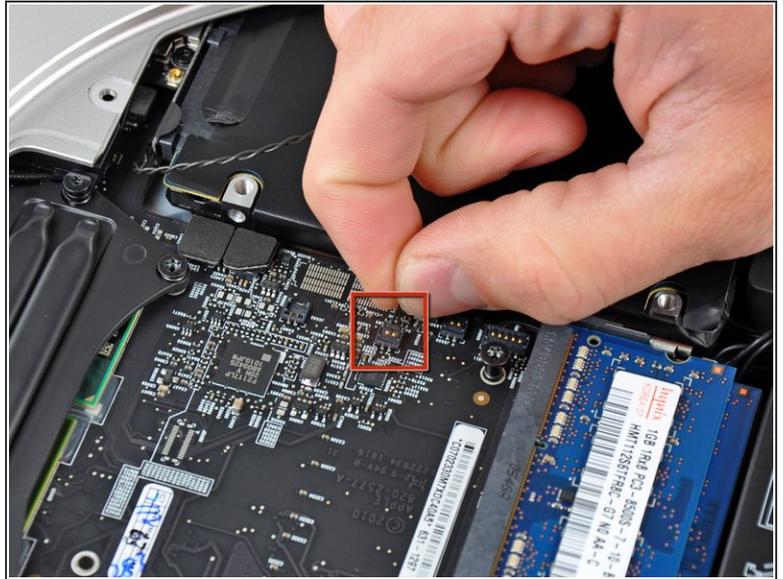
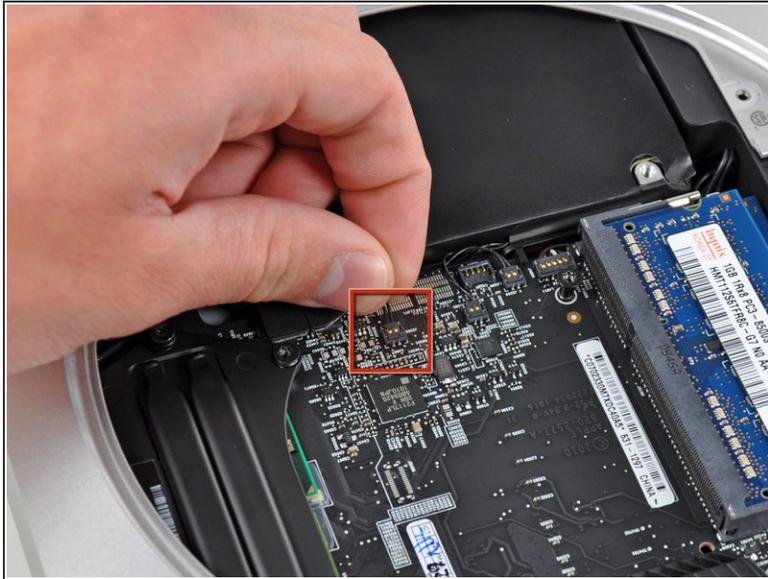
- Retirez la plaque d'antenne du mini.

Étape 12 — Installation d'un disque dur dans le Mac mini mi-2010



- Retirez les trois vis suivantes :
 - Une vis Torx T8 5 mm ou Hex 2 mm (les deux fonctionnent).
 - Une vis Torx T6 16,2 mm.
 - Un standoff Torx T6 26 mm.

Étape 13



- Avec précaution, tirez les fils des deux capteurs thermiques du disque dur vers le haut pour débrancher leurs connecteurs de leurs prises respectives sur la carte mère.

Étape 14



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur les connecteurs du disque dur et du lecteur optique pour les débrancher de leurs prises sur la carte mère.

Étape 15



i Afin de dégager un espace suffisant pour retirer le disque dur, il est nécessaire de sortir légèrement la carte mère. À cet effet, vous devez insérer deux tiges cylindriques dans les orifices repérés en rouge.

⚠ Attention ! Si vous insérez des instruments dans des orifices de la carte mère autres que ceux repérés en rouge, vous risquez de détruire la carte mère.

- Insérez l'outil de retrait de la carte mère du Mac mini dans les deux orifices repérés en rouge. Assurez-vous qu'il est en contact avec le boîtier extérieur au-dessous de la carte mère avant de continuer.
- i** Si vous ne disposez pas de l'outil de retrait de la carte mère du Mac mini, vous pouvez utiliser à la place deux ustensiles d'un diamètre maximum de 2,5 mm. Insérez-les dans les deux orifices repérés en rouge.
- Avec précaution, tirez l'outil vers la carte d'E/S. L'ensemble carte mère et carte d'E/S doit glisser légèrement hors du boîtier extérieur.
- Arrêtez le mouvement de levier lorsque la carte d'E/S est clairement séparée du boîtier extérieur. Retirez l'outil de retrait de la carte mère du Mac mini.

Étape 16



- Poussez simultanément les deux clips en plastique aux extrémités gauche et droite de la carte d'E/S vers le milieu de la carte et tirez légèrement la carte hors du boîtier extérieur.

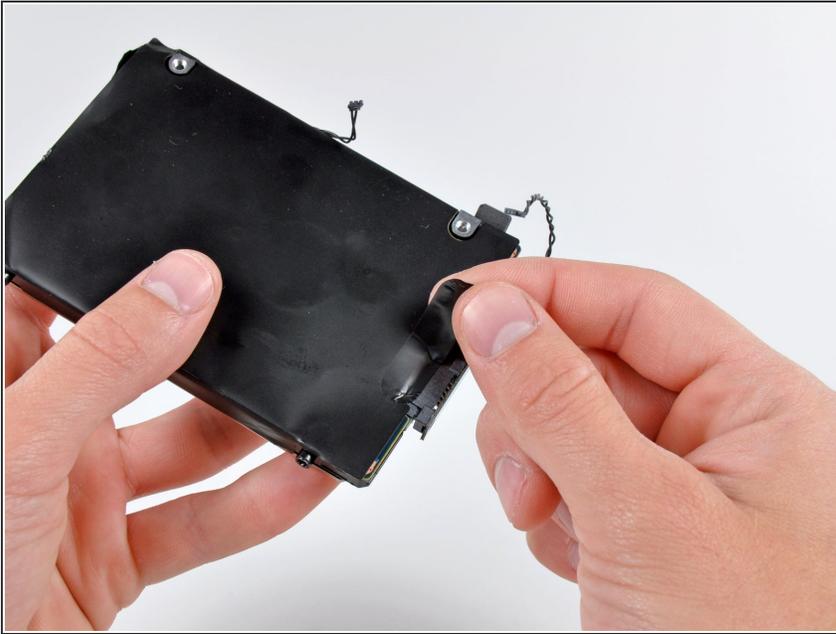
⚠ Tirez l'ensemble carte d'E/S/carte mère hors du boîtier extérieur de 5 mm au plus. Si vous la sortez davantage, vous risquez d'endommager le connecteur du capteur infrarouge (repéré en rouge dans la troisième photographie).

Étape 17



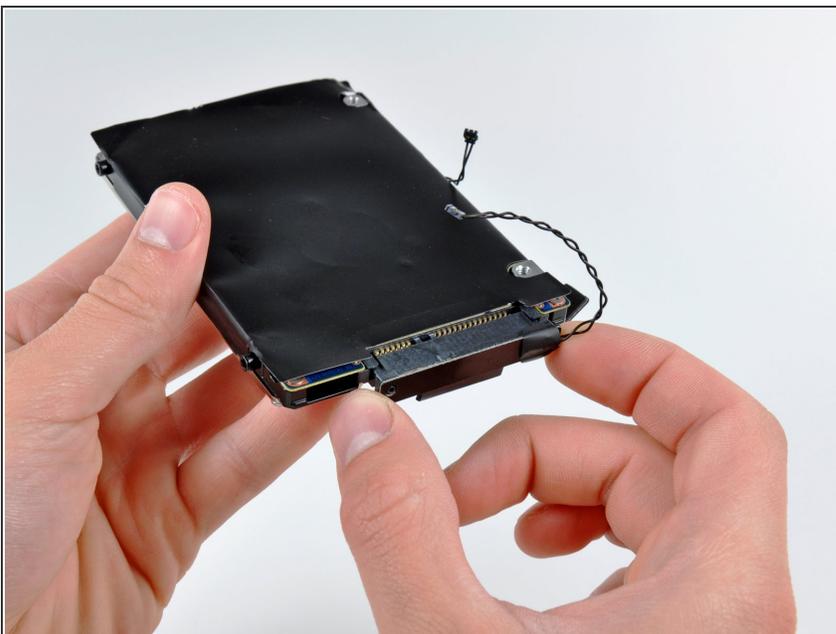
- Soulevez le disque dur par le côté le plus proche de la carte mère et retirez-le du mini, en faisant attention à l'emplacement de la RAM et aux câbles qui peuvent se coincer.
- ☞ Lors de la réinstallation du disque dur, avant remettre en place la carte mère, assurez-vous que les deux tenons Torx T8 présents à l'extrémité du disque sont bien insérés dans les deux œillets en caoutchouc repérés en rouge dans la seconde photographie.

Étape 18 — Disque dur



- Retirez le morceau de bande adhésive qui recouvre le connecteur du câble du disque dur.

Étape 19



- Retirez le câble du disque dur en débranchant son connecteur du disque dur.

Étape 20



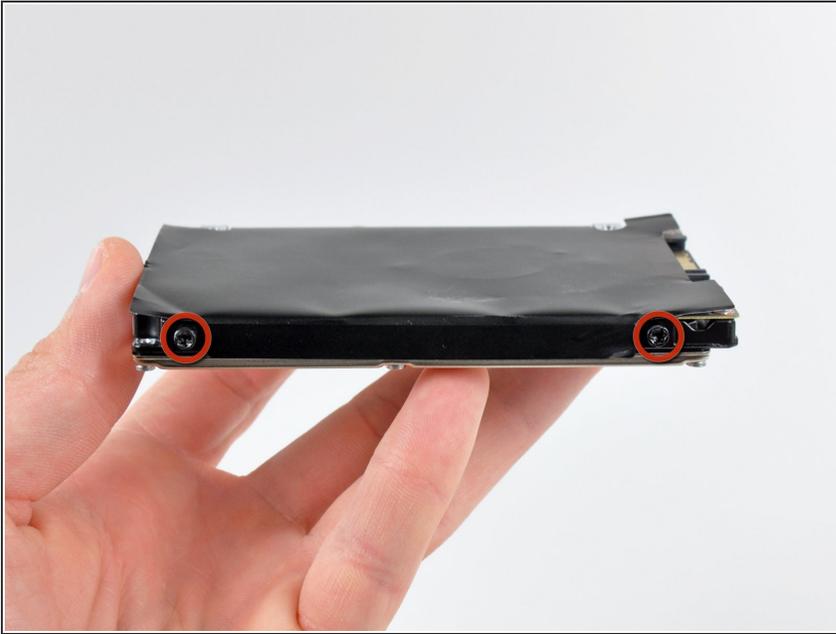
- Retirez le morceau de bande qui recouvre le capteur thermique fixé sur le côté du disque dur.

Étape 21



- Avec précaution, décollez le capteur thermique de l'extrémité du disque dur.

Étape 22



- Retirez les deux vis Torx T8 6,2 mm du côté du disque dur.

Étape 23



- Avec précaution, décollez le film plastique noir qui recouvre le disque dur.
- ★ Réutilisez ce film pour le nouveau SSD.
- i Si vous installez un nouveau disque dur, nous avons un [guide d'installation OS X](#).

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