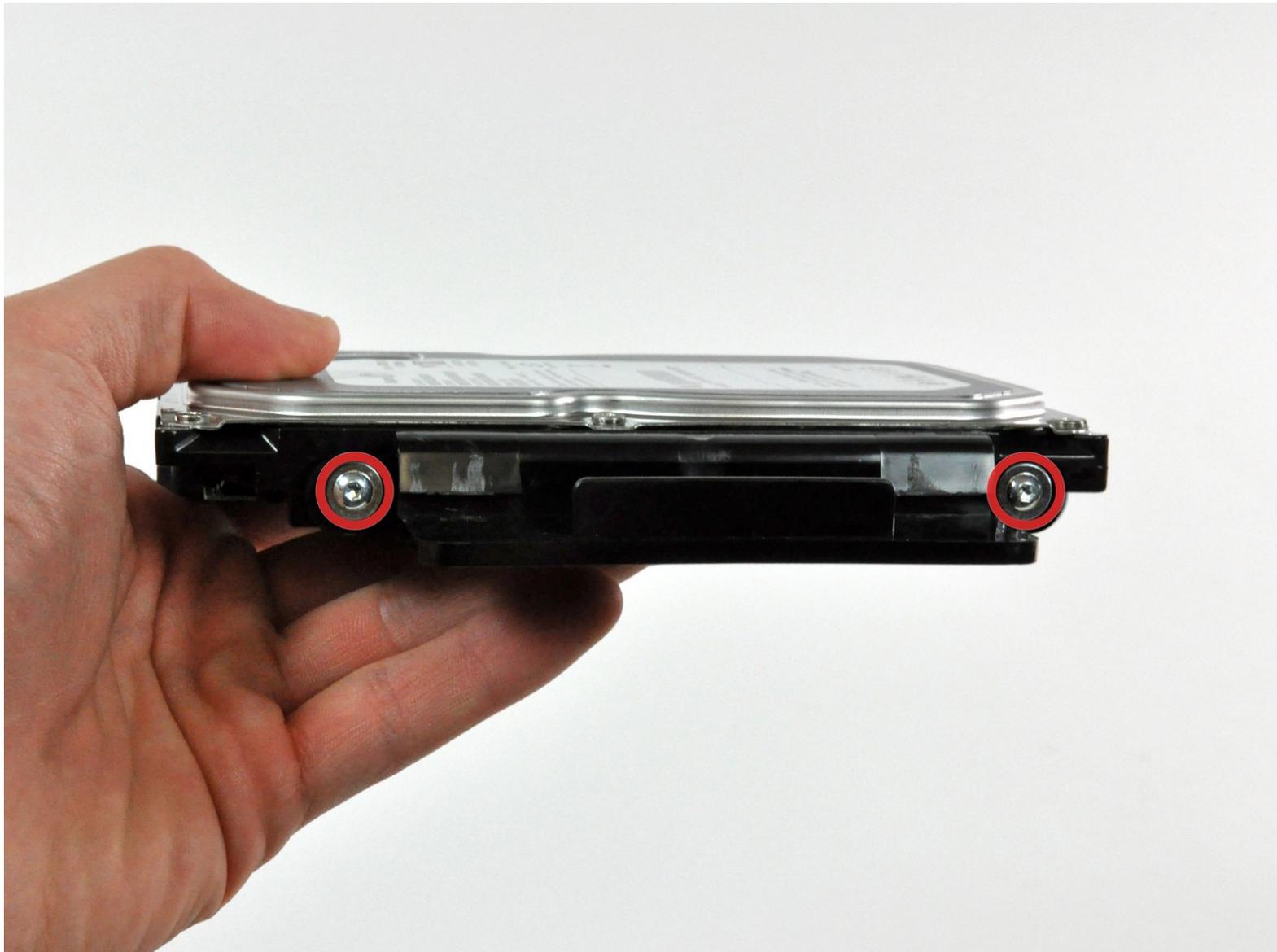




Remplacement du disque dur d'un iMac Intel 17"

Mettez à niveau votre disque dur pour gagner...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Mettez à niveau votre disque dur pour gagner plus d'espace de stockage !



OUTILS:

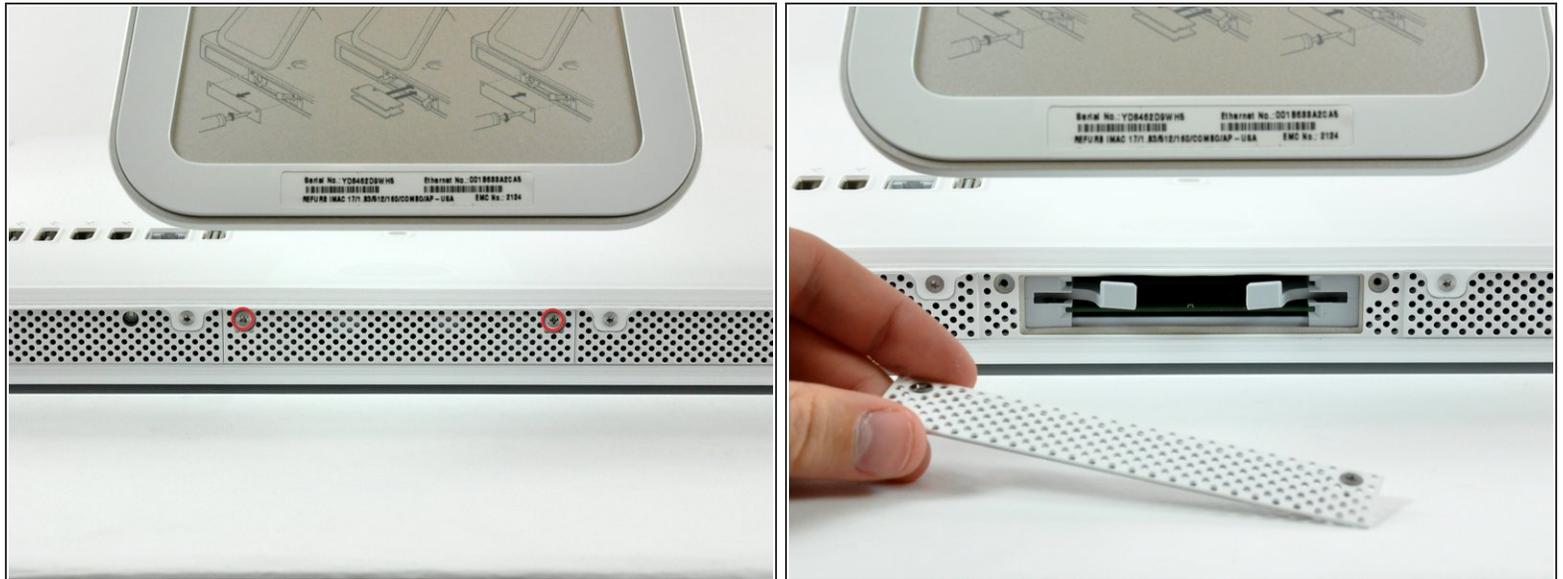
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [iMac Intel 17", 20", and 24" 2006 SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [2 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 7200 RPM 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [3 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [SATA Universal Drive Adapter](#) (1)
- [4 TB 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [2 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [4 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter](#) (1)

Étape 1 — Trappe d'accès



- Dévissez les deux vis Phillips qui maintiennent la trappe d'accès de l'iMac.
- Retirez la trappe d'accès de l'iMac

⚠ Avant de commencer la réparation, débrancher le câble d'alimentation de l'iMac et maintenir le bouton de mise en route appuyé pendant 20 à 30 secondes pour décharger les condensateurs internes.

Étape 2 — Cache avant



- Retirez les quatre vis suivantes :
 - Trois vis Torx de 6 mm
 - Une vis Torx de 8 mm

Étape 3



- Retournez votre iMac et placez-le couché vers le bas sur une surface plane.
- Pour enlever le cache avant de l'iMac, il faut faire plusieurs choses simultanément :
 - Utilisez vos pouces pour appuyer sur les dispositifs de RAM et maintenir l'iMac vers le bas.
 - Utilisez vos index pour tirer le petit module de matériau sur le cache avant vers vous.
 - Tirez le cache avant avec vos index.
- Une fois que le petit module de matériau est dégagé des dispositifs de RAM, soulevez le cache avant par son bord inférieur juste assez pour dégager le bord inférieur du boîtier arrière.

Étape 4



i Remettez votre iMac debout sur son pied.

- Insérez une carte en plastique dans le coin de la fente d'aération en haut du boîtier arrière.
- Poussez la carte vers le haut de l'iMac pour ouvrir les crochets du cache avant.
- Retirez le cache avant de la coque arrière.
- Répétez ce processus pour l'autre côté du cache avant.

i Il peut être nécessaire de mettre plusieurs couches de ruban adhésif sur le haut de la carte pour faciliter l'ouverture des crochets.

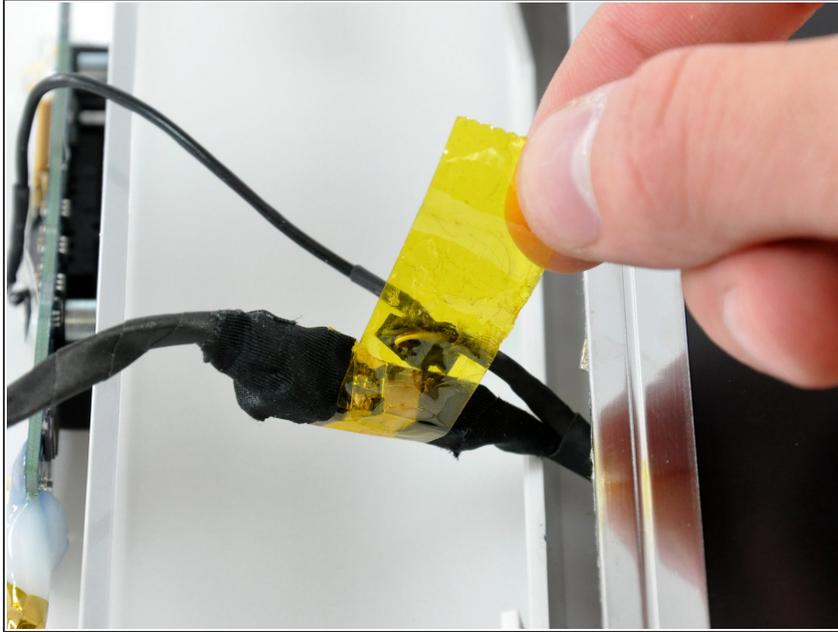
- Si vous n'arrivez pas à détacher le cache, essayez d'appuyer sur le bord inférieur pour le faire rentrer dans le boîtier arrière et répétez le processus d'ouverture.

Étape 5



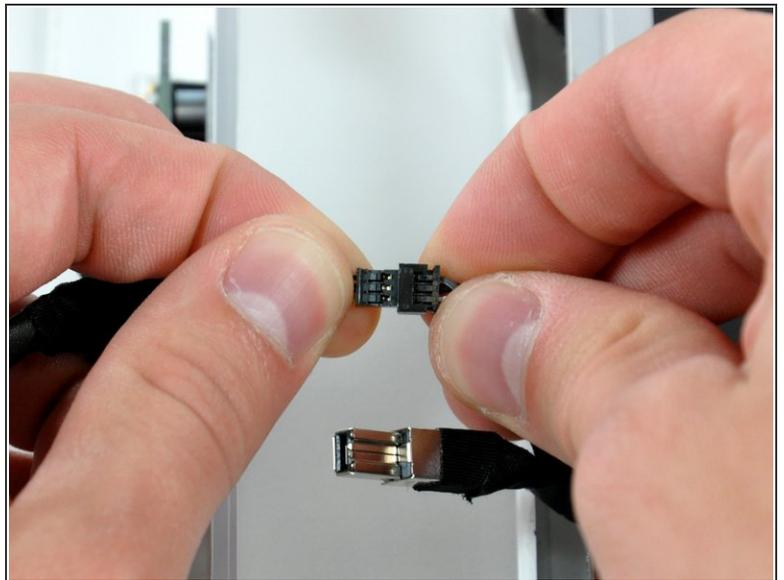
- Posez votre iMac sur une table.
- Soulevez le cache avant à partir de son bord inférieur et faites-la pivoter pour l'éloigner du reste de votre iMac, en faisant attention aux dispositifs de RAM susceptibles de rester accrochés.
- Posez le cache avant au-dessus du reste de l'iMac.

Étape 6



- Si nécessaire, retirez le morceau de ruban adhésif kapton (vous pouvez le jeter sans problèmes) enroulé autour des câbles du microphone et de la caméra.

Étape 7



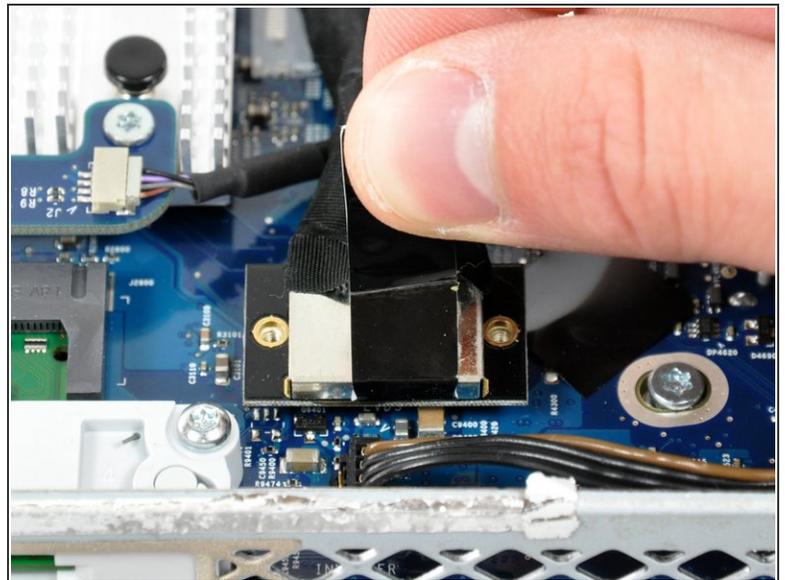
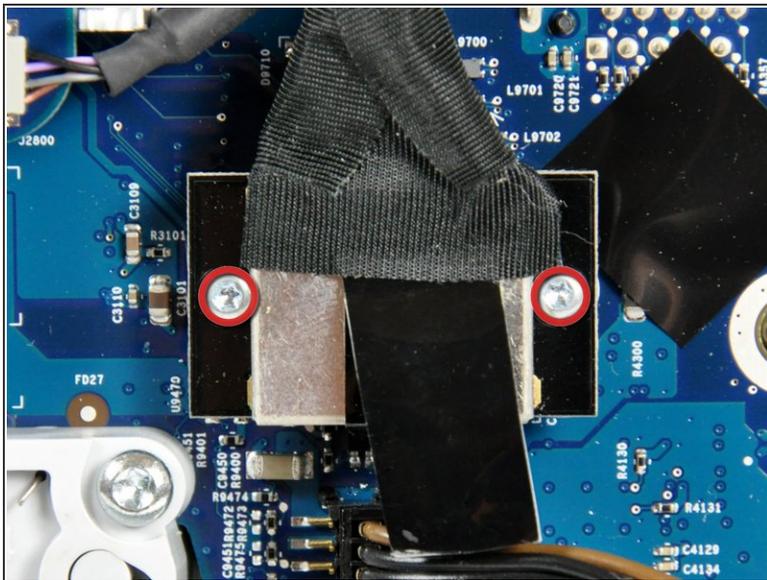
- Débranchez les câbles de la caméra et du microphone.

Étape 8 — Écran



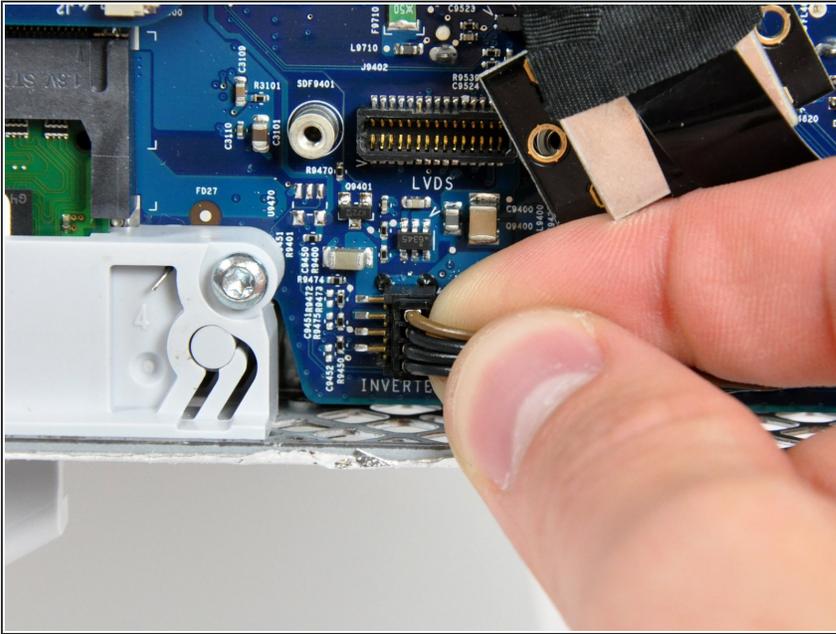
- Décollez le blindage électromagnétique (EMI) inférieur du boîtier arrière.
- ⓘ Il suffit de décoller le blindage de trois côtés uniquement. Laissez-le attaché à l'écran.
- ⓘ Nous avons trouvé utile de scotcher le bouclier EMI contre l'écran pour le maintenir hors de notre champ de travail.

Étape 9



- Retirez les deux vis Torx T6 de 4,8 mm fixant le câble de données de l'écran à la carte mère.
- Saisissez le connecteur du câble de données de l'écran par sa languette noire et tirez-le vers le haut pour le débrancher de la carte mère.

Étape 10



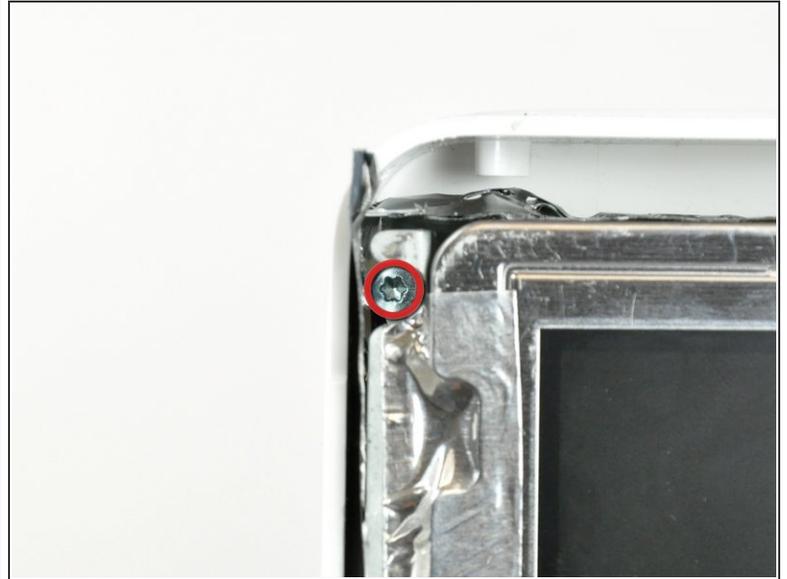
- Le câble de inverseur sur l'iMac de 24 pouces part vers la gauche.
- Tirez le connecteur du câble de l'inverseur tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 11



- Retirez le ruban EMI en aluminium des deux bords verticaux de l'écran.
- ★ Lors du remontage, il est utile d'utiliser plusieurs petites bandes de ruban adhésif pour maintenir le blindage EMI le long des bords gauche et droit de l'écran avant de remettre l'écran dans le boîtier arrière de votre iMac.

Étape 12



☞ Débranchez le blindage électromagnétique (EMI) de l'écran.

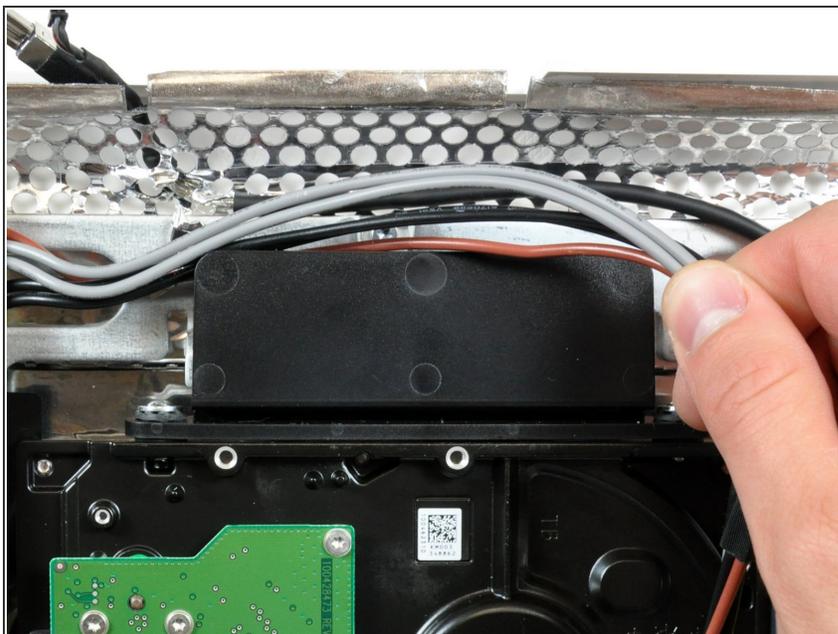
- Retirez les quatre vis Torx T10 de 8 mm, à gros filetage et à tête épaisse de 2 mm, fixant l'écran sur le boîtier arrière.
- ⓘ Ces vis sont encastrées, de sorte qu'un tournevis mince comme [celui-ci](#) est essentiel pour les retirer. Le matériel standard a tendance à être trop court pour cet usage.
- ⓘ Il est fortement recommandé d'utiliser un tournevis magnétisé afin que les vis ne tombent pas dans l'iMac.

Étape 13



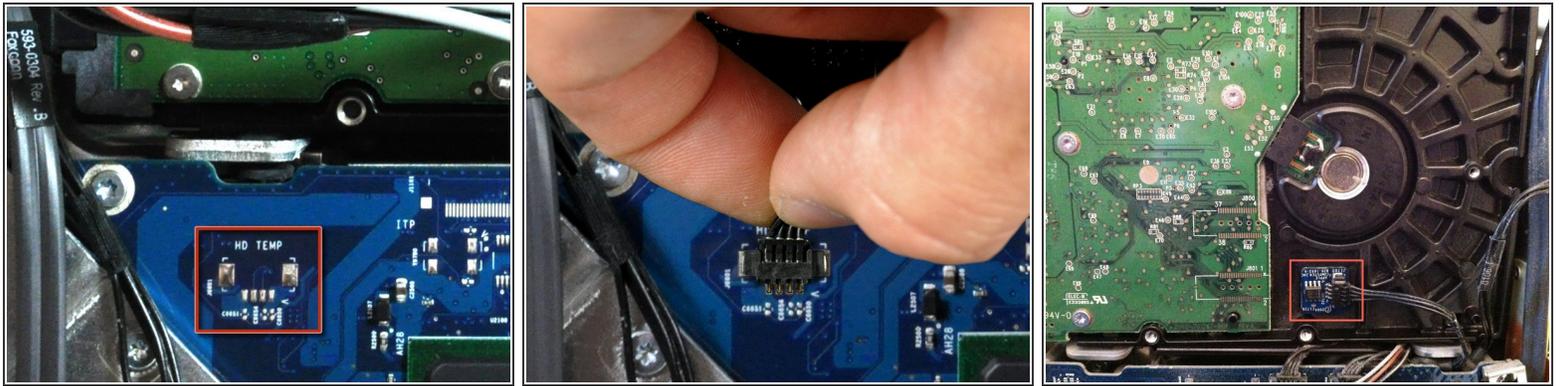
- Soulevez l'écran par son bord inférieur et tirez-le vers vous pour retirer le blindage électromagnétique attaché à son bord supérieur.
- ⓘ Faites attention aux câbles susceptibles de rester accrochés au cours du retrait.

Étape 14 — Disque dur



- Dégagez le faisceau de câbles d'alimentation coincé derrière le support du disque dur.

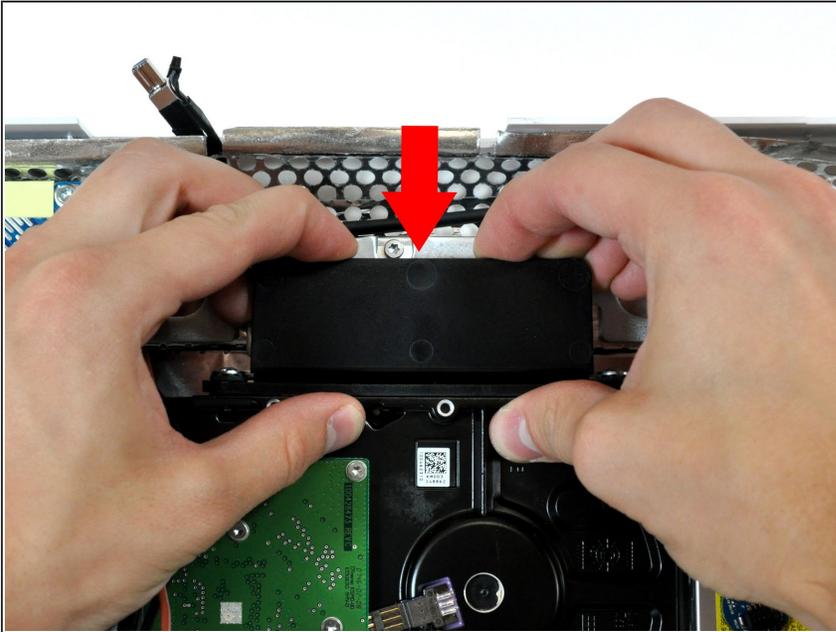
Étape 15



⚠ Un capteur thermique de disque dur peut être présent sur certains modèles. Si votre carte mère ne comporte pas cette prise de capteur thermique de disque dur (entourée en rouge sur la première image), ignorez cette étape.

- Retirez le connecteur du capteur thermique de disque dur de sa prise sur la carte mère.
- i** Tirez ce connecteur parallèlement à la surface de la carte mère vers le bord supérieur de l'iMac.
- ➡** Utilisez un spudger pour retirer le capteur thermique et l'adhésif du disque dur et l'installer au même endroit sur le disque de remplacement.

Étape 16



- Appuyez sur le support du disque dur vers le bas pour sortir du boîtier arrière, puis faites pivoter le haut du disque dur vers vous.

⚠ Il faut une quantité importante de force pour appuyer sur le haut du support du disque dur vers le bas et le sortir de l'étui arrière. Nous vous recommandons de poser votre iMac sur une table pour éviter de le renverser.

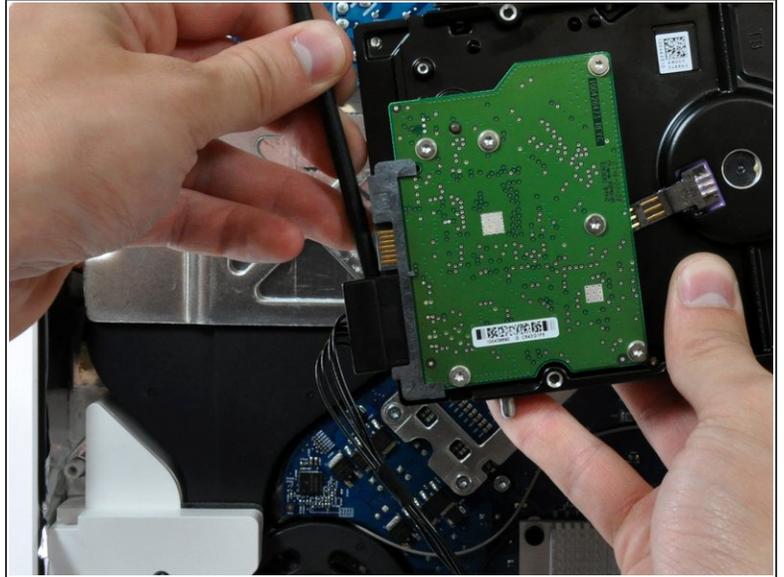
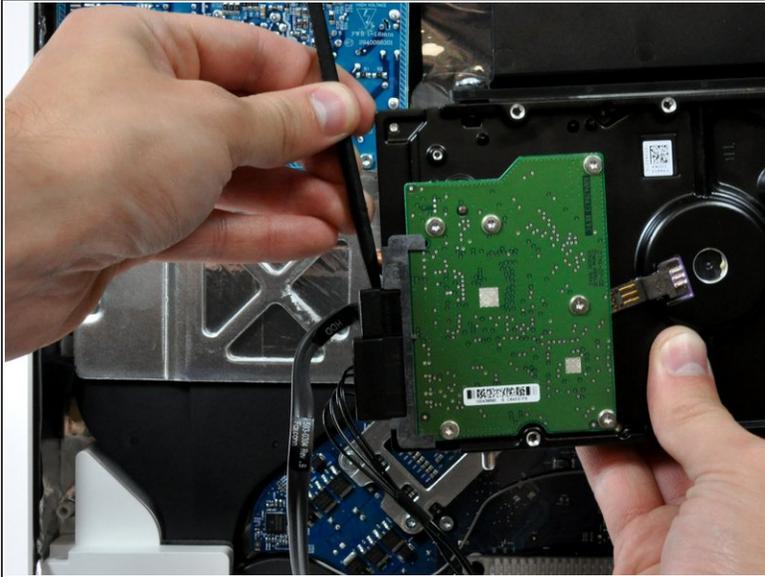
- ⓘ Si vous avez du mal à sortir le support du disque dur, il peut être retiré du disque dur en enlevant les deux vis Torx T8 ou T10 fixant le support au disque.

Étape 17



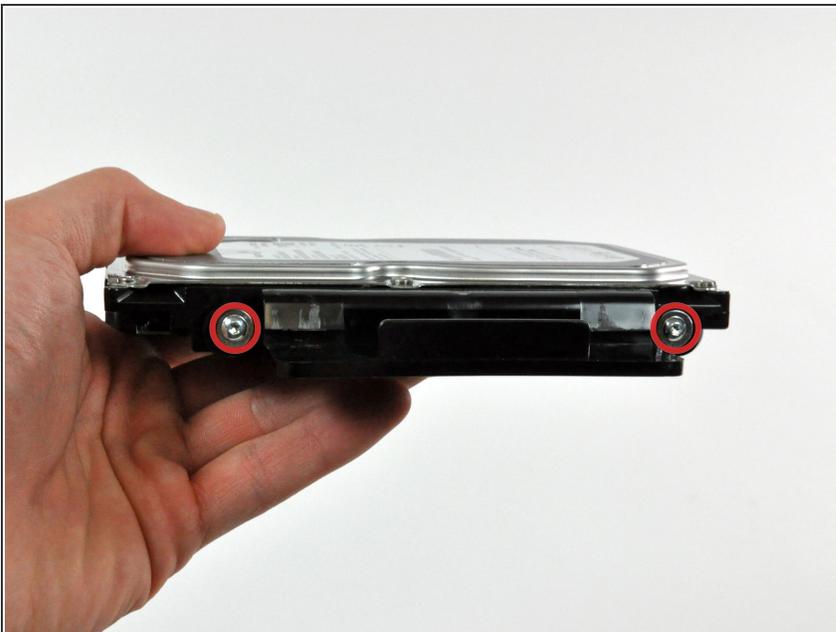
- Soulevez le disque dur hors de ses broches inférieures et retirez-le du boîtier arrière, en faisant attention aux câbles d'alimentation susceptibles de rester accrochés.
- ☑ Lors de la réinstallation de votre disque dur, veillez à ne pas pousser les deux passe-câbles en caoutchouc à travers leur trou dans le châssis. Les récupérer nécessiterait de retirer la carte mère.

Étape 18



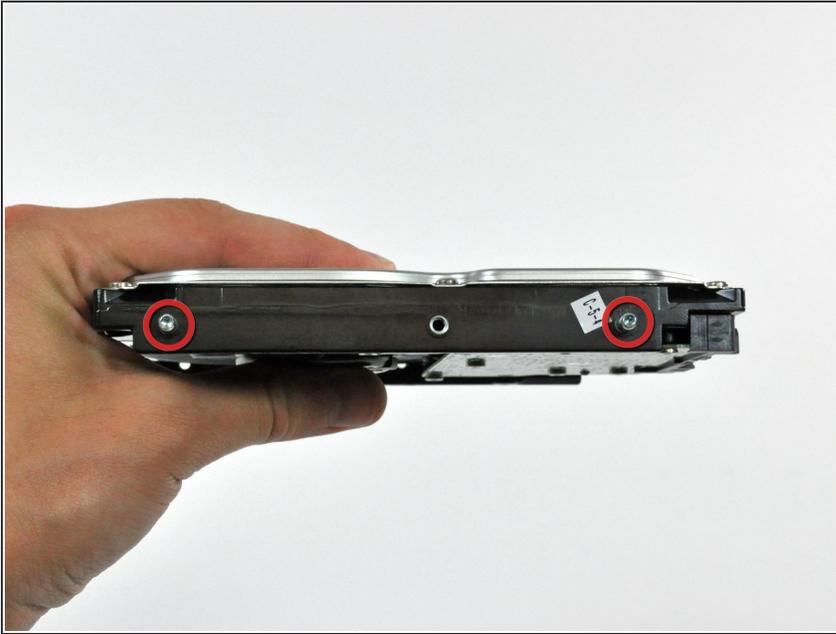
- Insérez un spudger entre les connecteurs SATA et faites-le pivoter pour séparer le connecteur du disque dur.
- Déconnectez les deux connecteurs SATA.

Étape 19 — Disque dur



- Retirez les deux vis T8 Torx fixant le support du disque dur sur le disque dur.
- ☑ Retirez le support de votre ancien disque dur et transférez-le à votre nouveau disque.

Étape 20



- Retirez les deux broches Torx T8 du disque dur de l'autre côté du disque.
- ☑ Les broches se fixent du côté connecteur du disque dur.
- ⚠ Si un capteur thermique est présent sur votre disque dur, utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour le retirer et le transférer sur votre nouveau disque dur.
- ℹ Si vous installez un nouveau disque dur, nous disposons d'un [guide d'installation OS X](#) pour vous aider à le mettre en service.

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