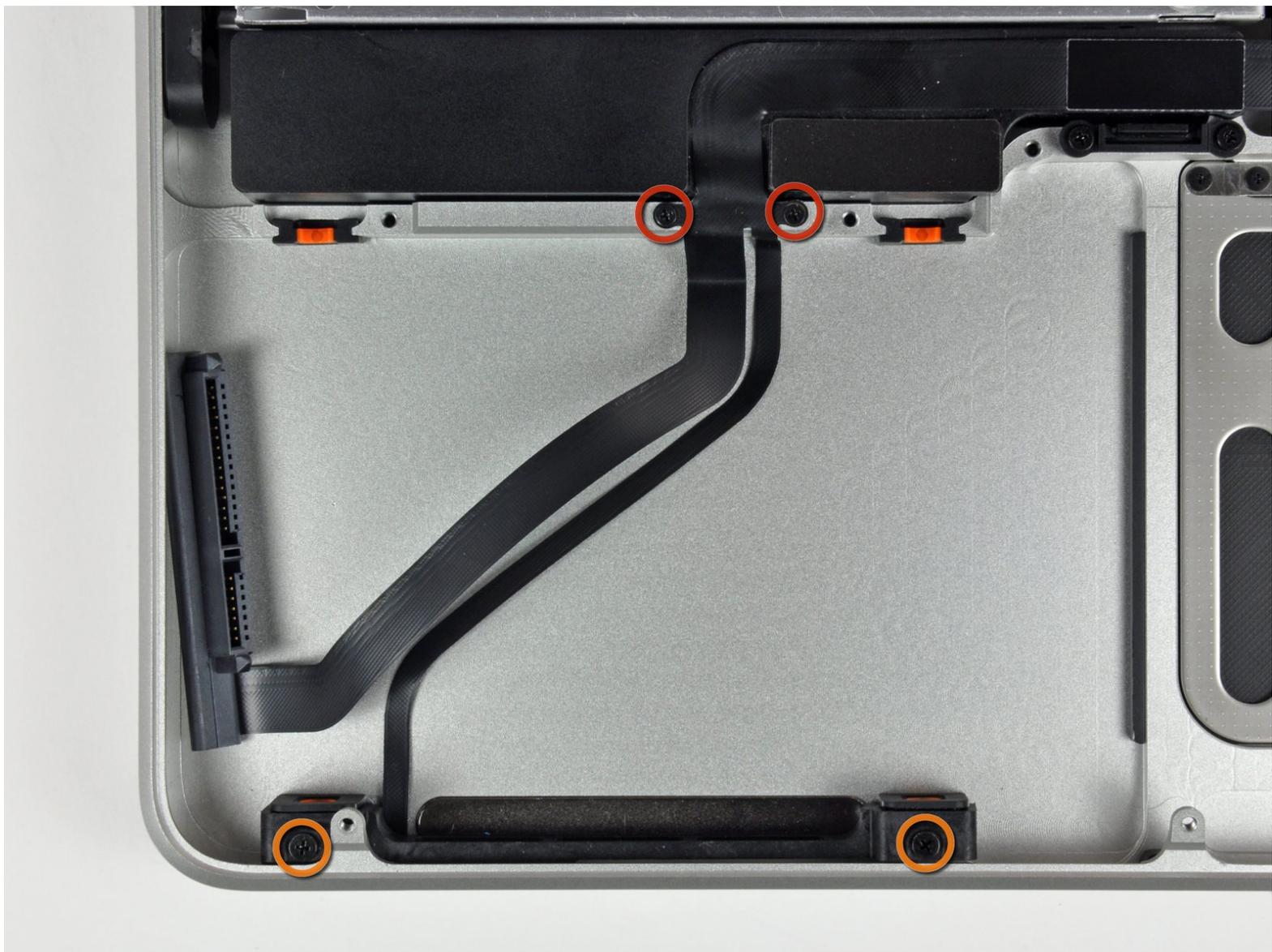




Remplacement du câble du disque dur du MacBook Pro 15" Unibody mi-2009

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Le câble du disque dur inclut le capteur IR/indicateur veille.



OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009 to Late 2011\) Hard Drive Cable](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



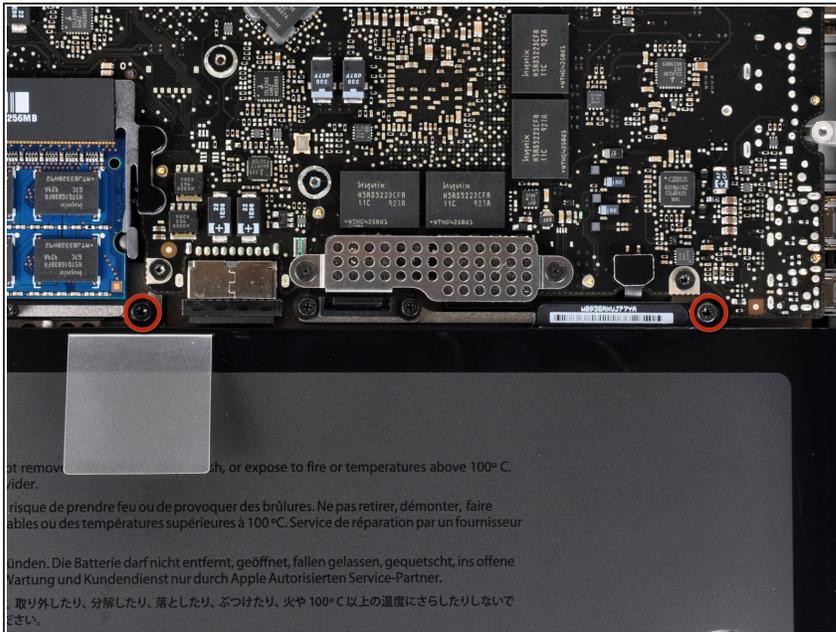
- Retirez les dix vis suivantes par lesquelles le boîtier inférieur est fixé au boîtier supérieur :
 - Sept vis Phillips 3 mm.
 - Trois vis Phillips 13,5 mm.

Étape 2



- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips par lesquels il est fixé au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

Étape 3 — Batterie



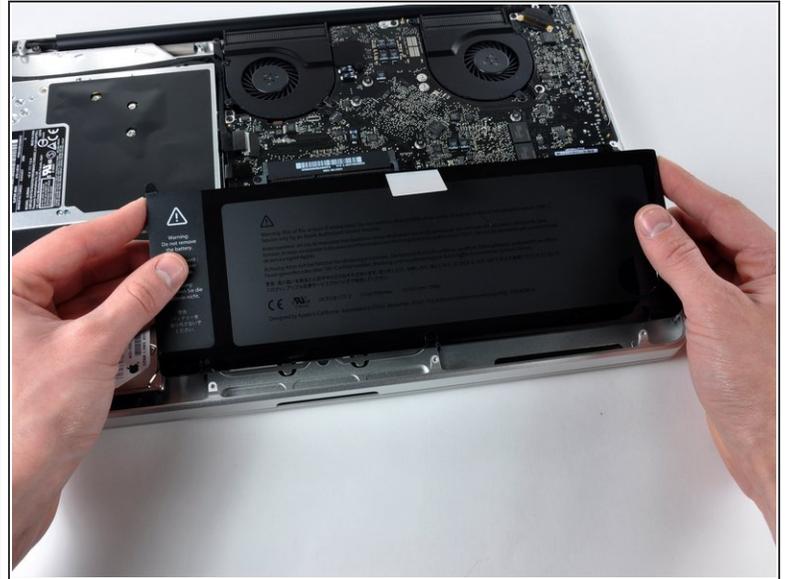
- Retirez les deux vis Pentalobe P5 disposées le long du côté supérieur de la batterie.
- ⓘ Il n'est pas indispensable de retirer la batterie en suivant les étapes 3 à 6 pour remplacer le disque dur. Il est cependant recommandé de retirer toutes les sources d'alimentation des éléments électroniques avant de travailler sur ces derniers.

Étape 4



- À l'aide de la pointe d'un spudger, repliez la languette de l'autocollant portant la mention « Warning: Do not remove the battery » (Avertissement : ne pas retirer la batterie) et, de l'autre main, retirez la vis Torx cinq points de sécurité masquée par la languette.

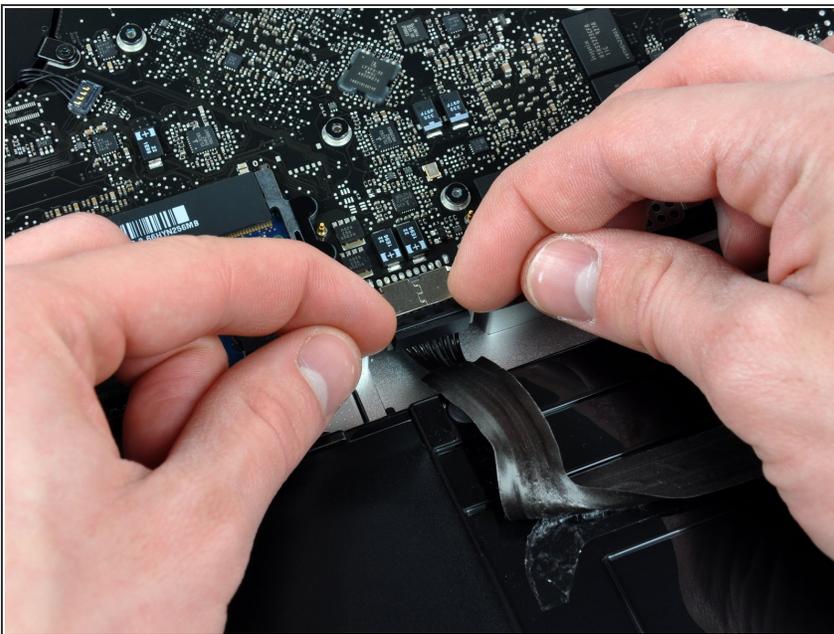
Étape 5



- Soulevez la batterie en tirant sur la languette d'extraction et dégagez-la du boîtier supérieur.

⚠ N'essayez pas de retirer complètement la batterie pour le moment.

Étape 6



- Inclinez la batterie vers l'arrière suffisamment pour accéder au connecteur du câble de la batterie.
- Débranchez le câble de la batterie de sa prise sur la carte mère et retirez la batterie du boîtier supérieur.
- ★ Si vous installez une nouvelle batterie, vous devriez la [calibrer](#) après.

Étape 7 — Disque dur



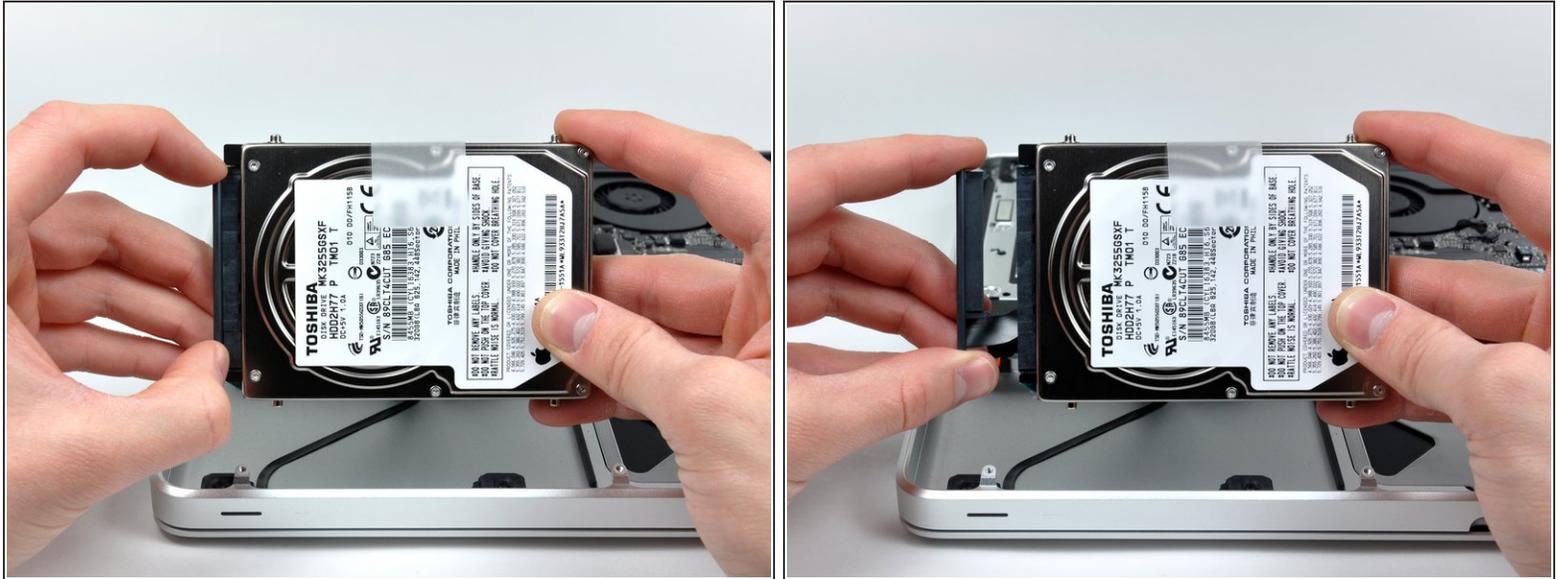
- Retirez les deux vis Phillips par lesquelles le support du disque dur est fixé au boîtier supérieur.
- ⓘ Ces vis captives sont intégrées au support du disque dur.
- Soulevez le support de fixation hors du boîtier supérieur.

Étape 8



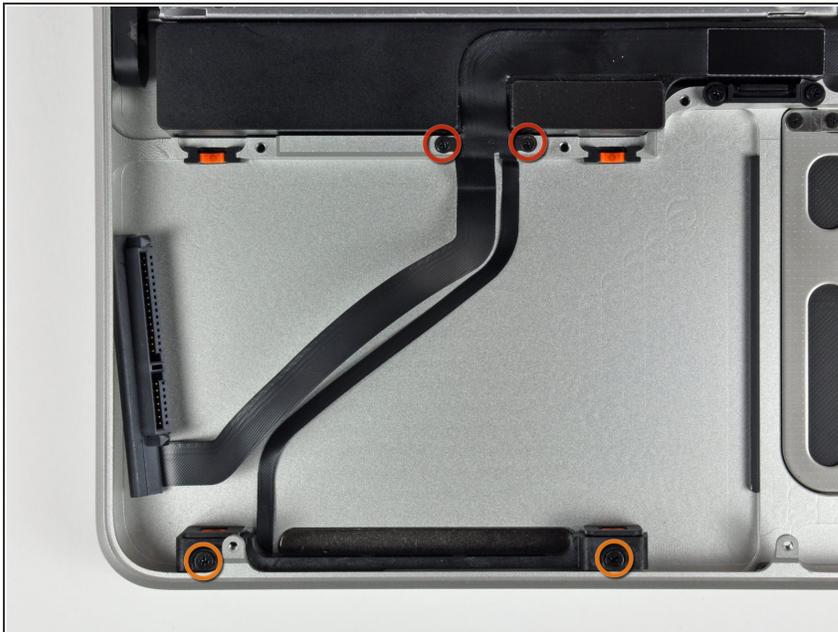
- Soulevez le disque dur en tirant sur sa languette d'extraction et sortez-le du châssis, en faisant attention au câble qui le relie à l'ordinateur.

Étape 9



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

Étape 10 — Câble du disque dur



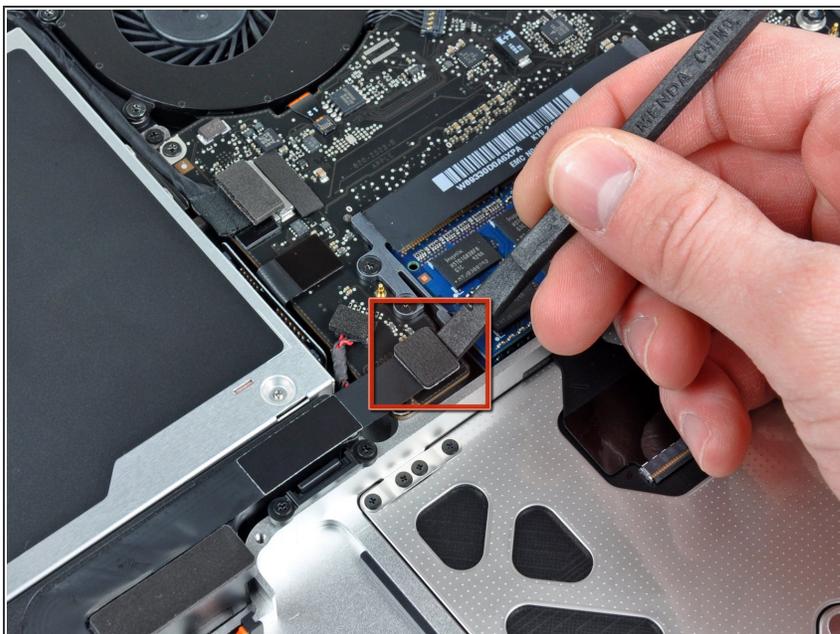
- Dévissez les quatre vis suivantes, qui fixent le câble du disque dur et du capteur IR au boîtier supérieur :
 - Deux vis cruciformes de 1,5 mm.
 - Deux vis cruciformes de 4 mm.

Étape 11



- Faites glisser le support du disque dur et du capteur IR pour l'éloigner du bord du boîtier supérieur.

Étape 12



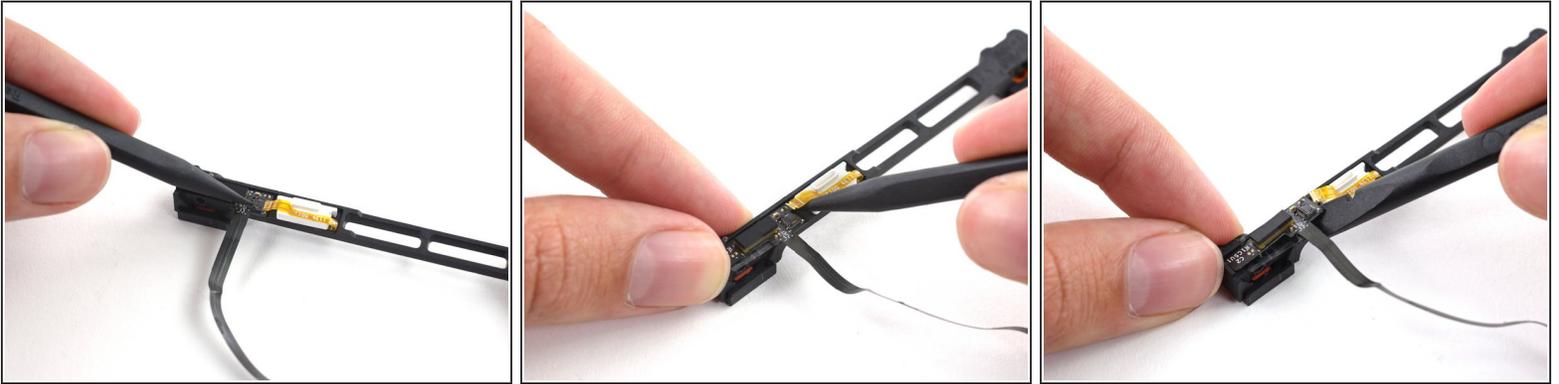
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur du câble du disque dur pour le débrancher de la carte mère.

Étape 13



- Détachez soigneusement le câble du disque dur/du capteur IR du haut-parleur droit/boîtier supérieur et ôtez-le de votre ordinateur.

Étape 14



- ⓘ Votre pièce de rechange peut être livrée avec ou sans le support avant (du capteur). S'il n'y est pas, vous devrez le transférer sur le nouveau câble.
- Avec la pointe d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur ZIF sur le câble du disque dur.
- Enlevez doucement le câble du support du capteur hors de connecteur ZIF.
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le câble du disque dur du support du capteur.
- ★ Ôtez la bande adhésive à l'arrière du nouveau câble du disque dur, collez-la sur le support du capteur et connectez le câble du support du capteur.

Pour remonter votre ordinateur, suivez ces instructions en sens inverse.