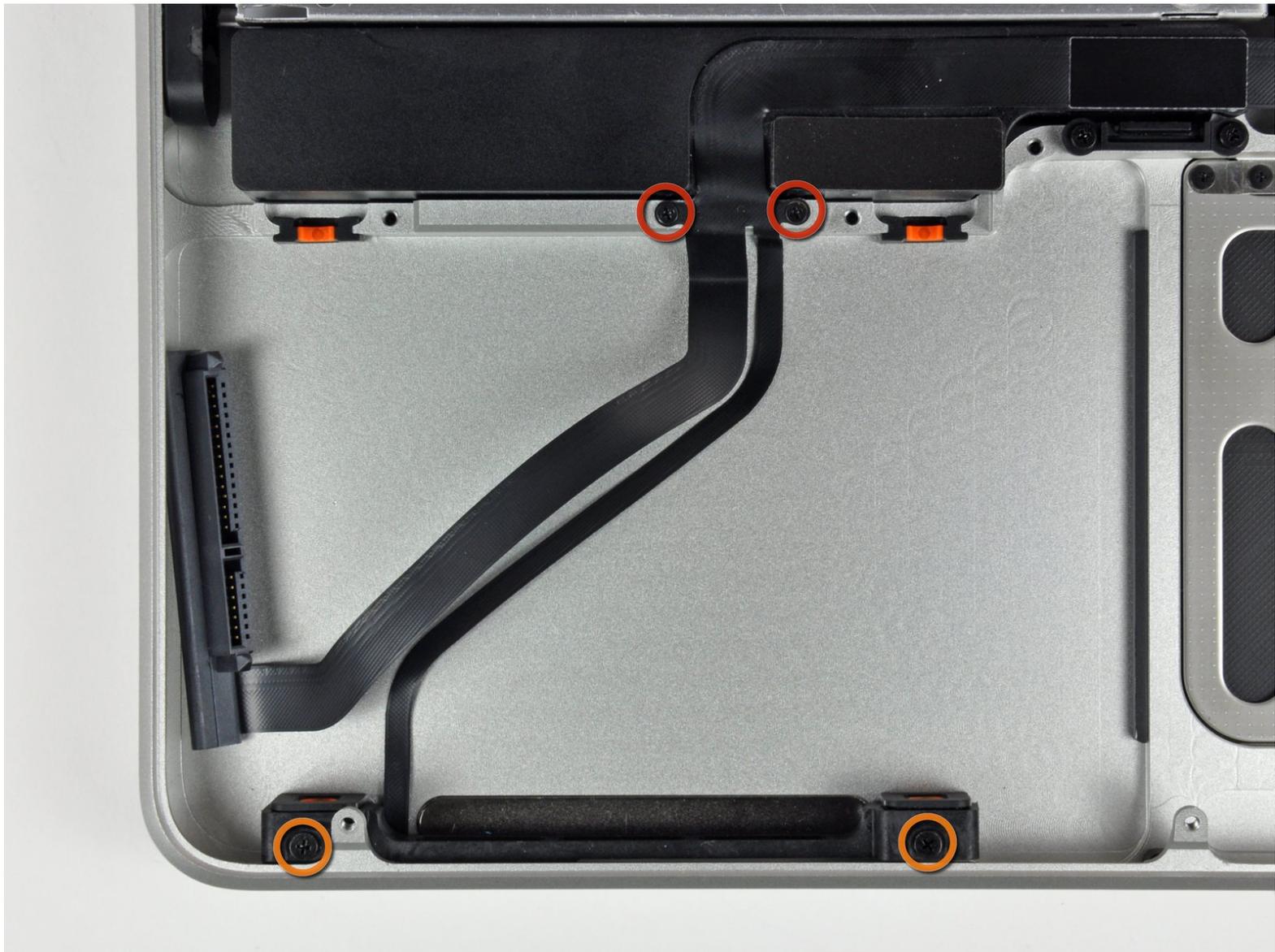




Remplacement du câble du disque dur/capteur IR du MacBook Pro 15" Unibody 2,53 GHz mi-2009

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

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



OUTILS:

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



PIÈCES:

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

Étape 1 — Boîtier inférieur



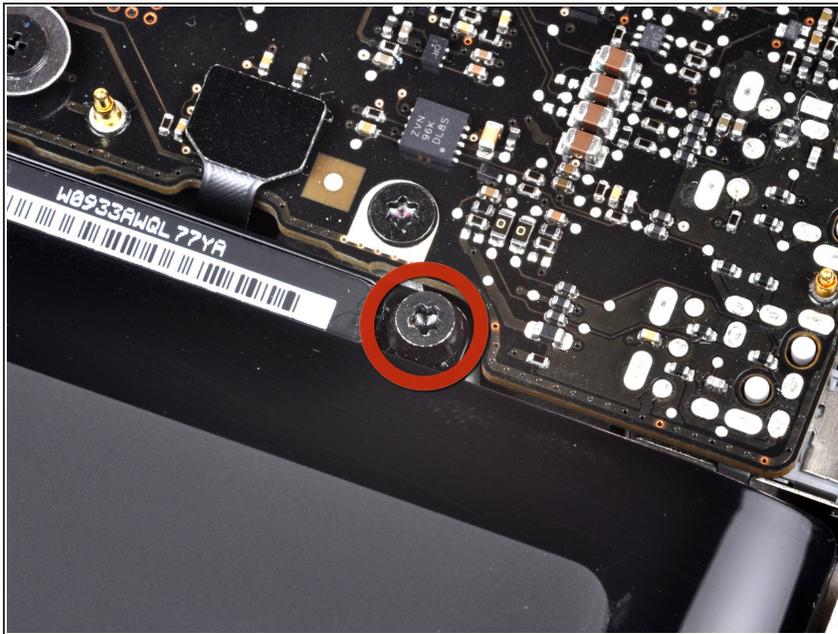
- Retirez les dix vis suivantes par lesquelles le boîtier inférieur est fixé au boîtier supérieur :
 - Sept vis Phillips 3 mm.
 - Trois vis Phillips 13,5 mm.

Étape 2



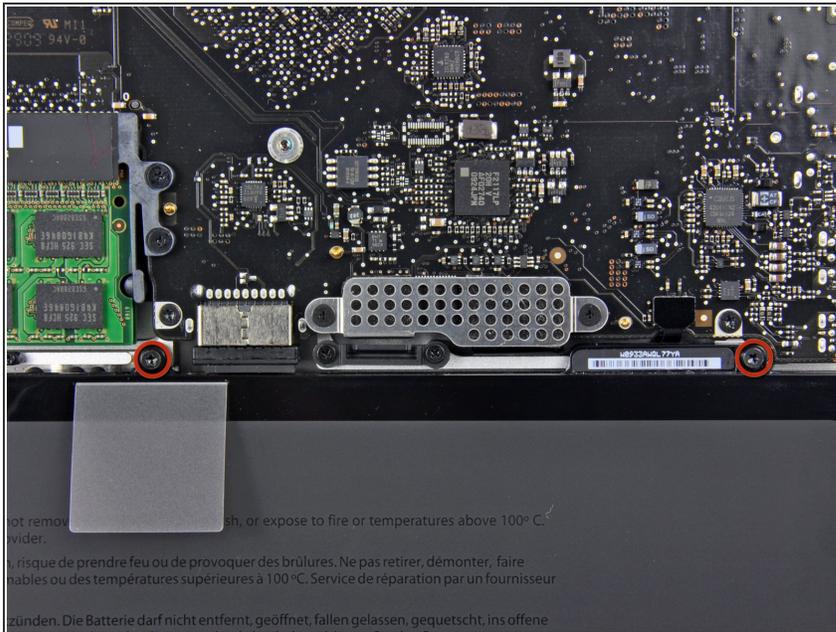
- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips par lesquels il est fixé au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

Étape 3 — Batterie



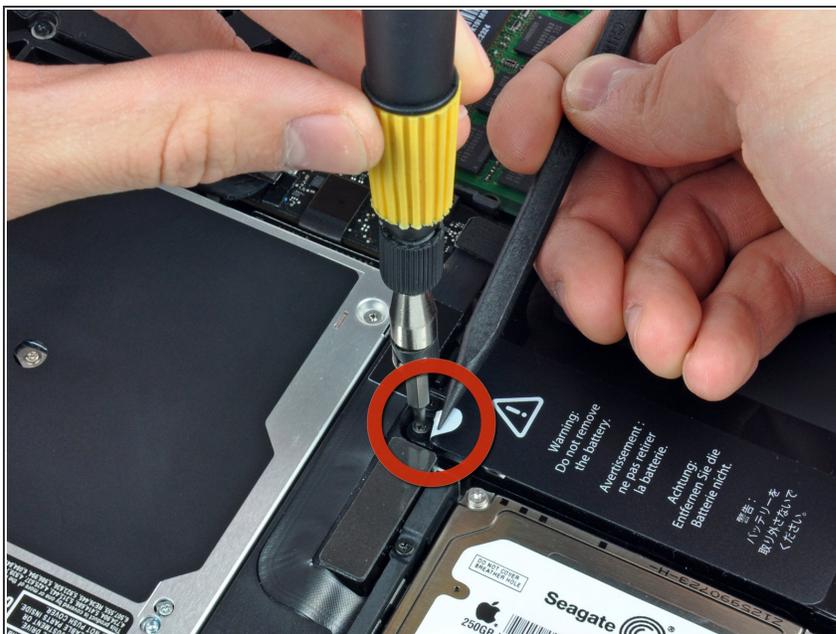
- Trois vis Pentalobe fixent la batterie au boîtier supérieur. Vous pouvez les dévisser avec [ce tournevis spécial](#).
- ⓘ Si vous n'avez pas de tournevis Pentalobe, un tournevis à tête plate de 1,5 mm peut être utilisé éventuellement. Assurez-vous que la tête de votre tournevis à tête plate s'adapte parfaitement à deux des cinq "dents" de la tête de la vis avant d'essayer de libérer la vis, car laisser du jeu pourrait facilement abîmer la tête de vis.
- ⓘ Si la prise est trop lâche, trouvez un embout plus gros et limez-le à la bonne taille pour qu'il s'insère bien avant de procéder.
- ⓘ Vous n'êtes pas obligé de suivre les étapes 3 à 7 pour retirer la batterie avant de remplacer le disque dur. Néanmoins, il est préférable de retirer des appareils électroniques toutes les sources d'énergie avant de travailler dessus.

Étape 4



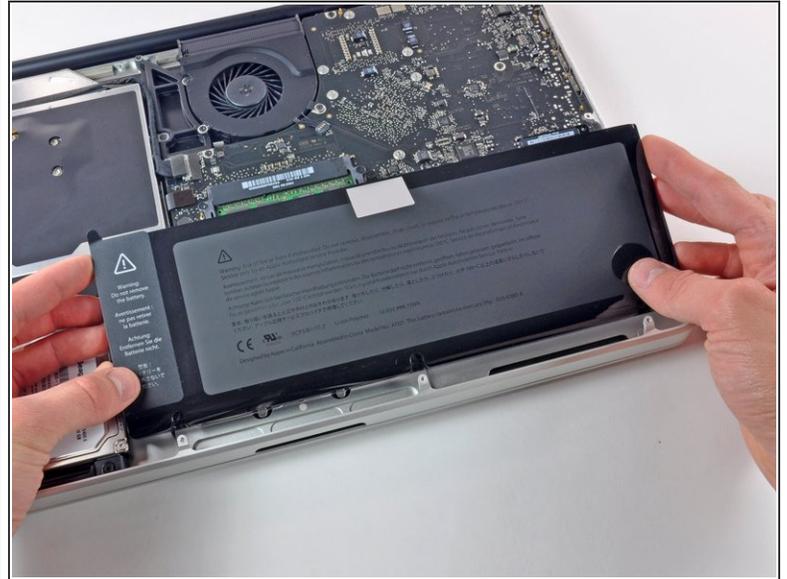
- Retirez les deux vis Pentalobe visibles, qui sont disposées le long du bord supérieur de la batterie.

Étape 5



- 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 Pentalobe masquée par la languette.

Étape 6



- 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 7



- 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, [calibrez](#)-la aussi tôt que possible.

Étape 8 — Installation d'un disque dur dans le MacBook Pro 15" Unibody 2,53 GHz mi-2009



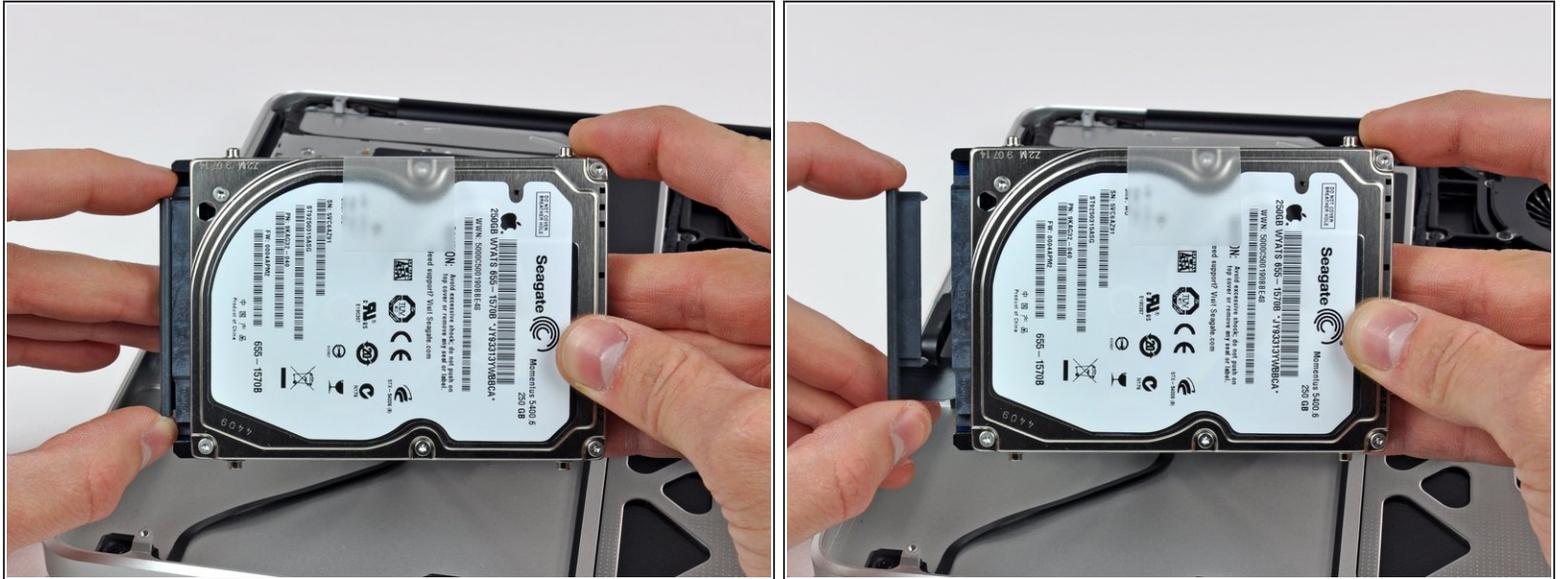
- Retirez les deux vis Phillips par lesquelles le support du disque dur est fixé au boîtier supérieur.
- ⓘ Ces vis captives sont intégrées au support du disque dur.
- Soulevez le support de fixation hors du boîtier supérieur.

Étape 9



- 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 10



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

Étape 11 — Câble du disque dur/capteur IR



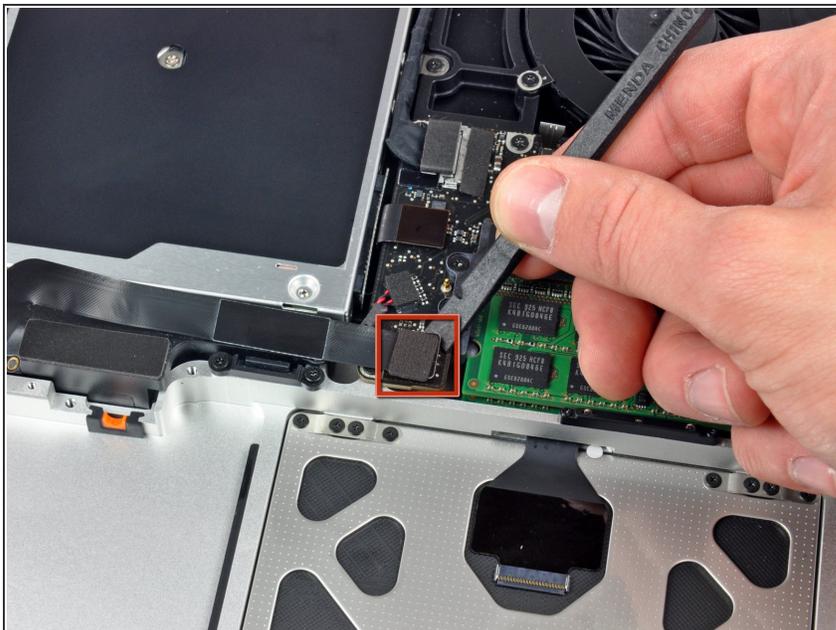
- Dévissez les quatre vis suivantes, qui fixent le câble du disque dur et du capteur IR au boîtier supérieur :
 - Deux vis cruciformes de 1,5 mm.
 - Deux vis cruciformes de 4 mm.

Étape 12



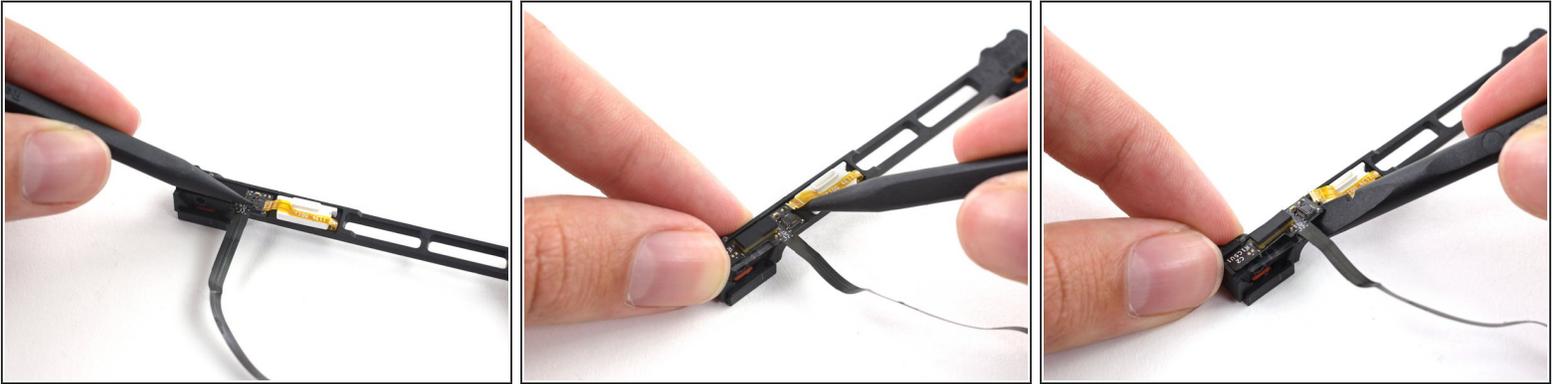
- Faites glisser le support du disque dur et du capteur IR pour l'éloigner du bord du boîtier supérieur.
- Détachez soigneusement le câble du disque dur et du capteur IR du boîtier supérieur.

Étape 13



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur du câble du disque dur pour le débrancher de la carte mère.
- Enlevez du boîtier supérieur l'ensemble câble du disque dur/capteur IR.

Étape 14



- i** 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 (spudger), 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.