



Remplacement du câble du disque dur/capteur IR du MacBook Pro 15" Unibody mi-2012

Remplacez le câble du disque dur/capteur IR de votre MacBook Pro 15" Unibody mi-2012.

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUCTION

Avec ce tutoriel, remplacez le câble du disque dur, qui inclut aussi le capteur IR et le témoin veille.



OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2012\)](#)
[Hard Drive Cable](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



- Retirez les dix vis suivantes qui fixent le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
 - Trois vis cruciformes de 13,5 mm (14,1 mm).
 - Sept vis cruciformes de s 3 mm.

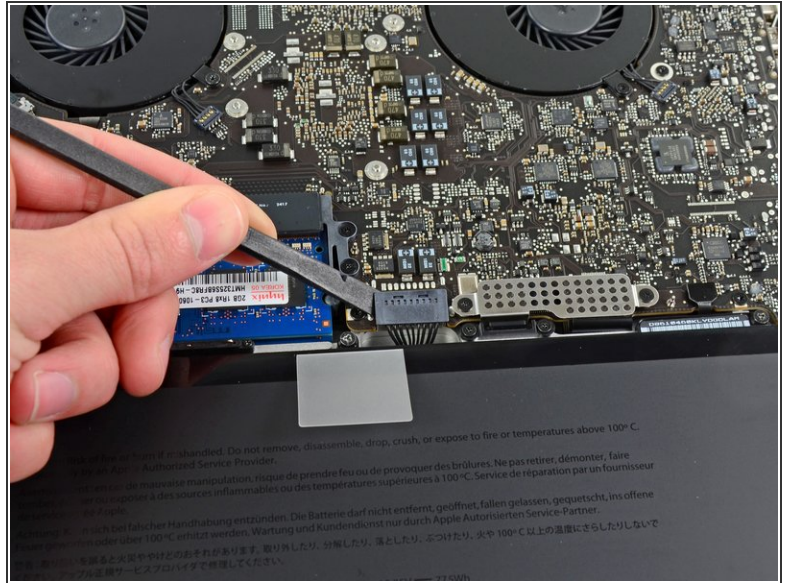
★ Quand vous les dévissez, adaptez la position du tournevis à la légère inclinaison des vis par rapport au boîtier. Il faudra les revisser de la même façon.

Étape 2



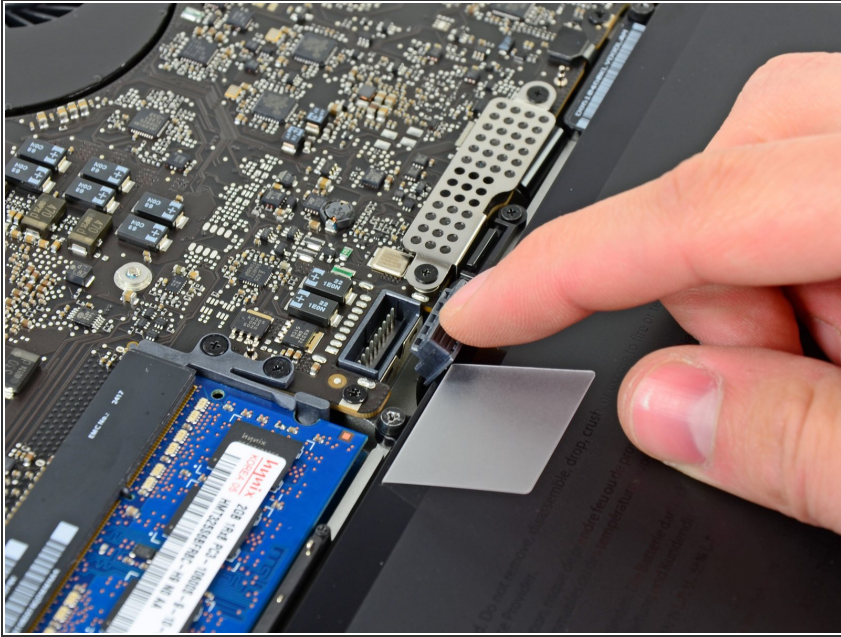
- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips qui le fixent au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

Étape 3 — Connecteur de batterie



- ☑ Lors de certaines réparations (p.e. du disque dur), déconnecter le connecteur de batterie n'est pas nécessaire mais permet d'éviter tout court-circuit accidentel de la carte mère. Si vous ne déconnectez pas le connecteur de batterie, faites attention car des parties de la carte mère pourraient être électrisées.
- À l'aide de l'extrémité d'un spudger, faites levier sur le connecteur de la batterie pour le débrancher de la prise sur la carte mère.
- ⓘ Il convient d'appliquer l'effet de levier sur les deux côtés courts du connecteur de manière à le maintenir à peu près parallèle au circuit imprimé durant la déconnexion.

Étape 4



- Repliez légèrement la nappe du connecteur de la batterie vers l'arrière pour éviter qu'elle ne se reconnecte accidentellement à la prise sur la carte mère pendant que vous travaillez.

Étape 5 — Installation d'un disque dur dans le MacBook Pro 15" Unibody début 2011



- 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.

Étape 6



- Soulevez le support de fixation hors du boîtier supérieur.

Étape 7



- 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 8



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

Étape 9 — Câble du disque dur/capteur IR



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

Étape 10



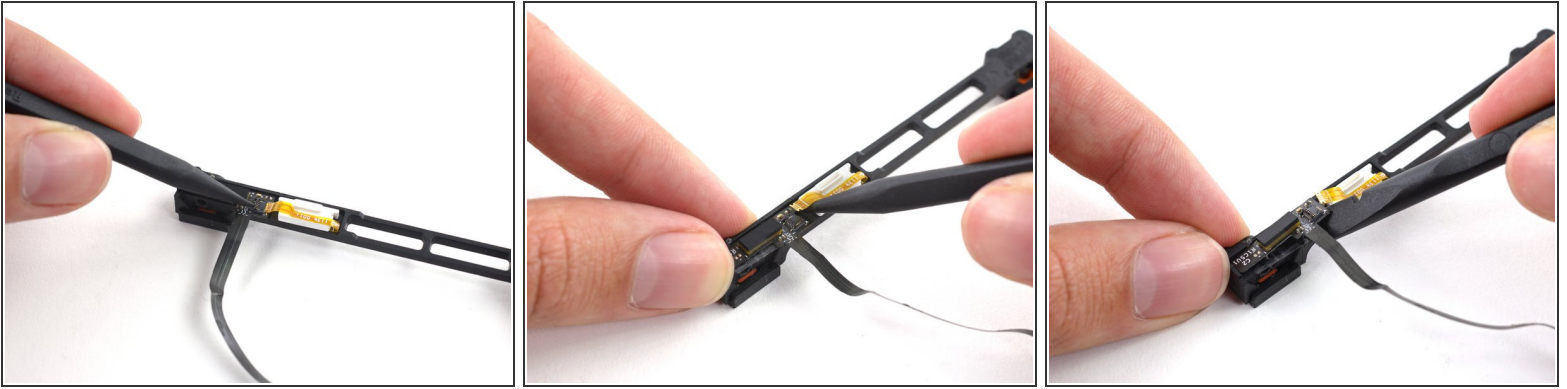
- Dévissez les quatre vis suivantes, qui fixent le câble du disque dur et du capteur IR au boîtier supérieur :
 - Deux vis cruciformes de 1,5 mm.
 - Deux vis cruciformes de 4 mm.

Étape 11



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

Étape 12



-  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), ouvrez 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-le sur le support du capteur et connectez le câble du support du capteur.

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