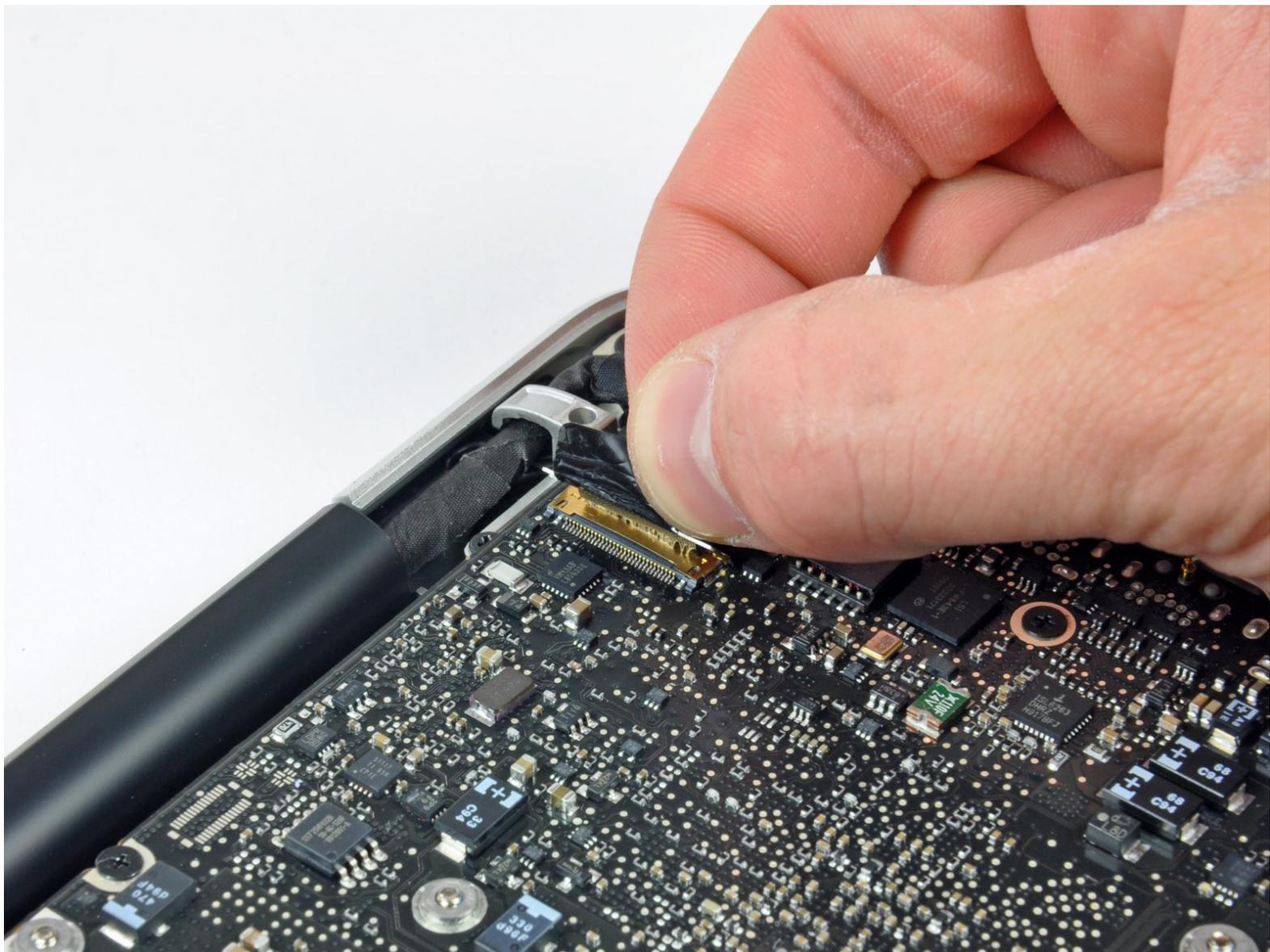




Remplacement de la carte mère du MacBook Pro 13" Unibody mi-2009

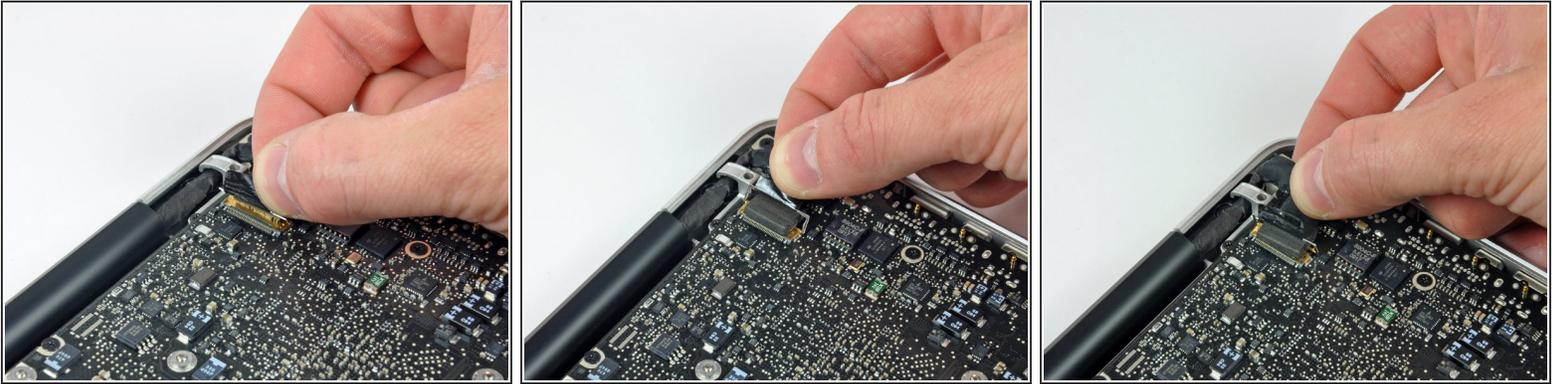
Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

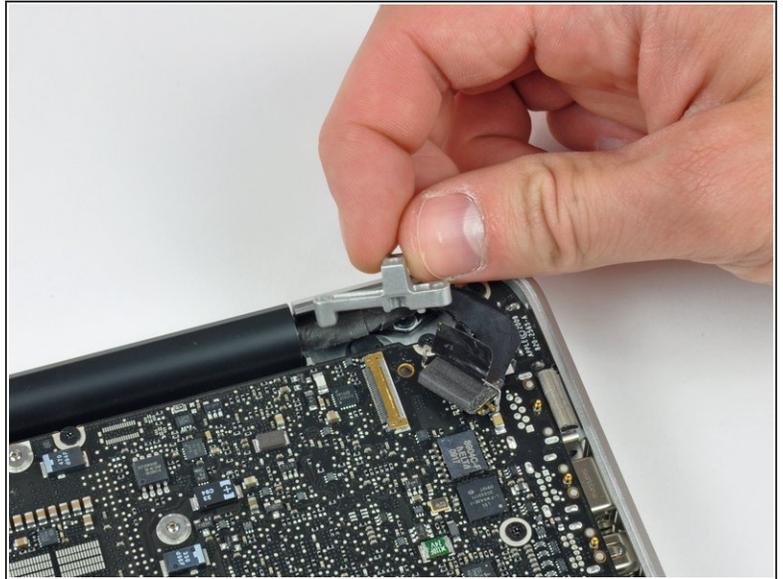
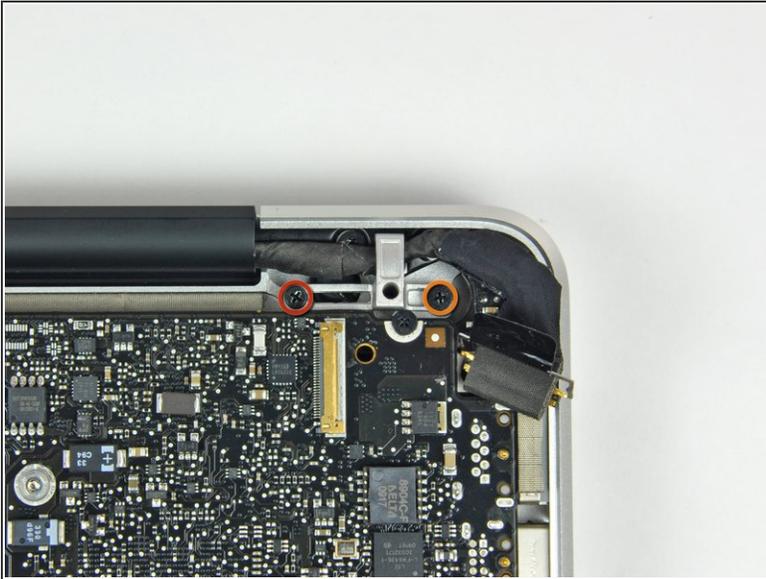
Ce tutoriel est un pré-requis à usage interne.

Étape 1 — Carte mère



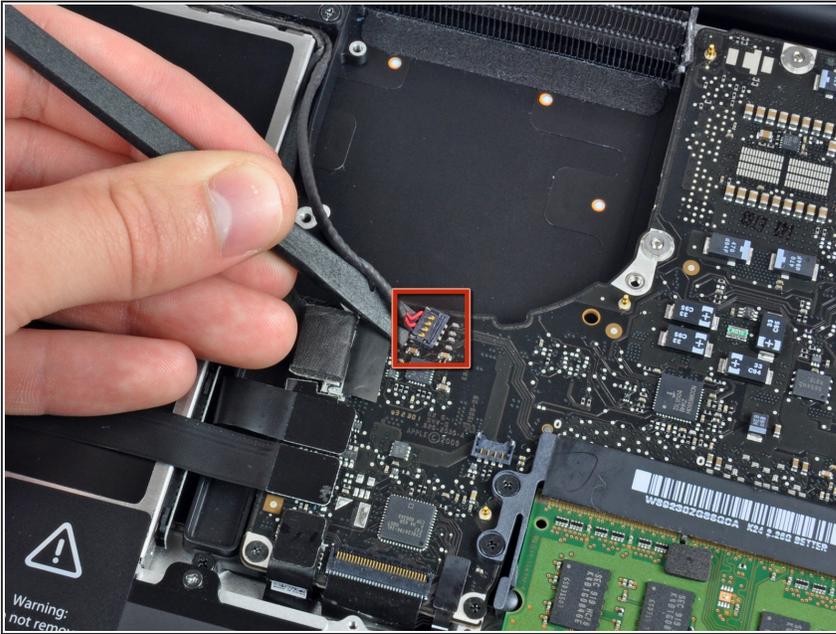
- Saisissez la languette en plastique fixée au dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran et pivotez-la vers le côté DC-In (prise d'alimentation) de l'ordinateur.
- Tirez le câble de données de l'écran tout droit hors de sa prise sur la carte mère, vers le côté DC-In de l'ordinateur.

Étape 2



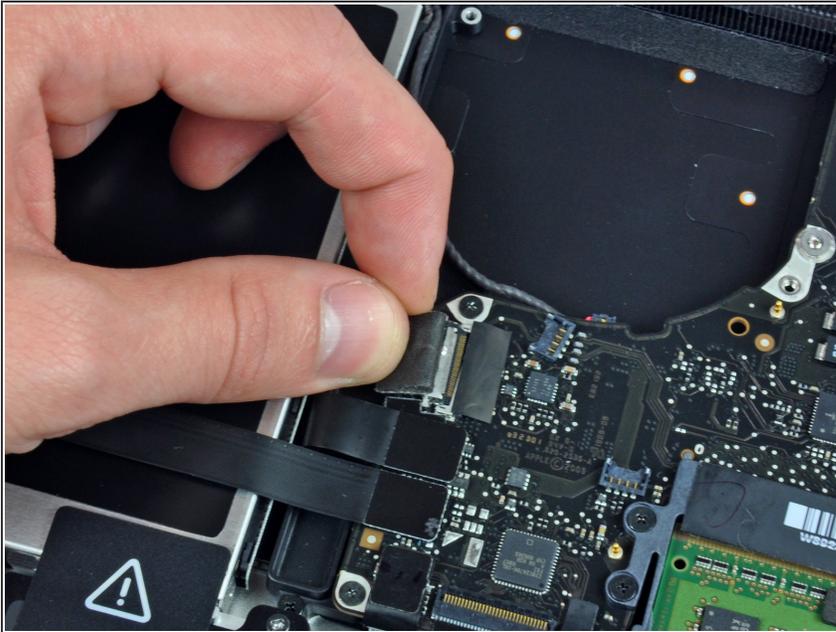
- Retirez les deux vis suivantes, attachant la fixation du câble de données de l'écran au boîtier supérieur :
 - Une vis cruciforme de 7 mm.
 - Une vis cruciforme de 5 mm.
- Retirez la fixation du câble de données de l'écran du boîtier supérieur.

Étape 3



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur du subwoofer et du haut-parleur droite pour les débrancher de la carte mère.

Étape 4



⚠ Dans cette étape, vous allez déconnecter la nappe de la caméra. La plupart des ordinateurs ont un petit dispositif d'attache autocollant en plastique, fixé à la carte mère pour maintenir le connecteur en place. Avant de déconnecter la nappe, assurez-vous que ce dispositif a été retiré et ne vous gêne pas.

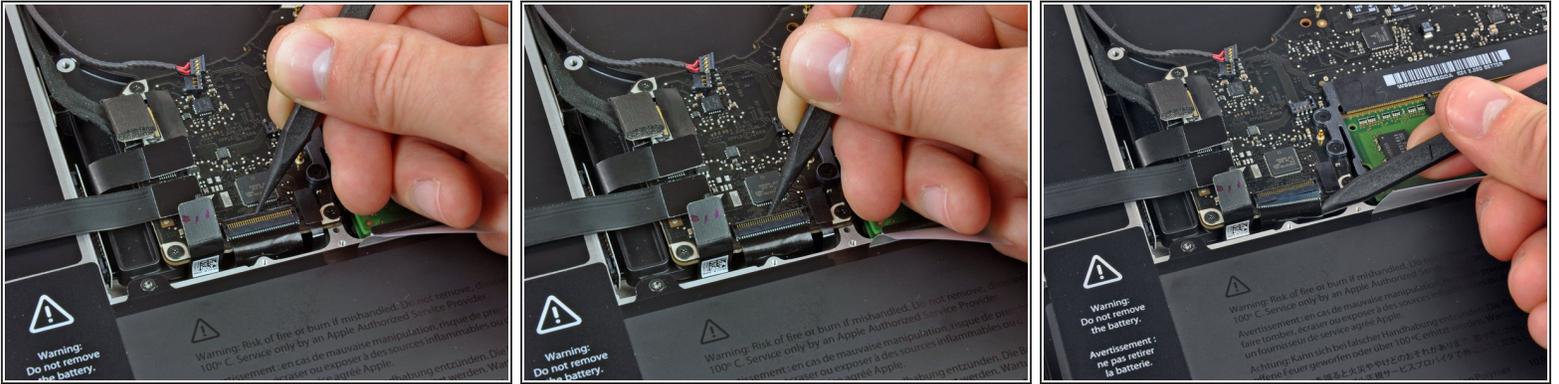
- Tirez la nappe de la caméra vers le lecteur optique pour la débrancher de la carte mère.
- ⓘ Cette prise métallique se tord facilement. Veillez à bien aligner le connecteur et sa prise sur la carte mère avant des réassembler.

Étape 5



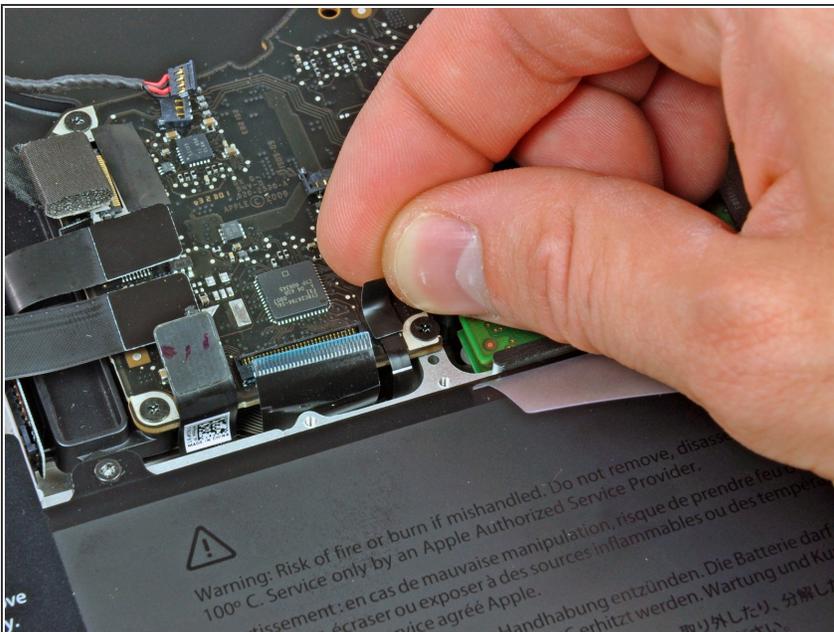
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez les connecteurs des nappes du lecteur optique, du disque dur et du pavé tactile pour les débrancher de la carte mère.

Étape 6



- Avec votre ongle ou la pointe d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe du clavier.
- Avec votre spatule, faites glisser la nappe du clavier hors de sa prise.

Étape 7



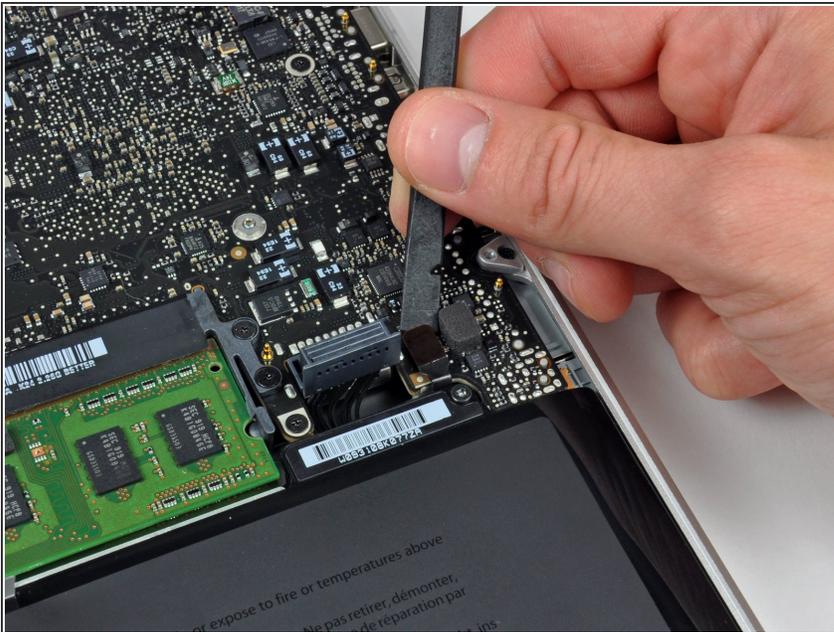
- Décollez le petit morceau de bande adhésive noire recouvrant la prise de la nappe du rétro-éclairage du clavier.

Étape 8



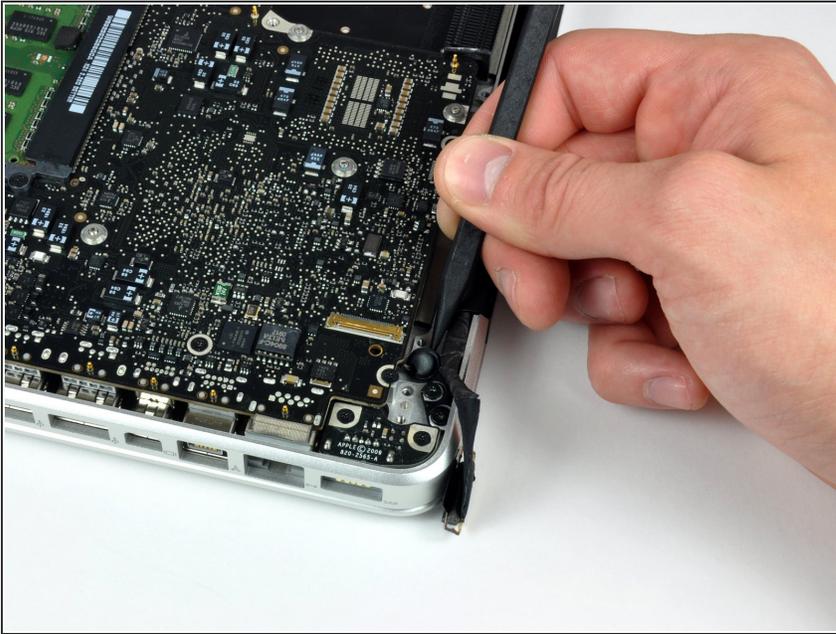
- Avec la pointe d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe du rétro-éclairage du clavier.
- Avec votre spatule, faites glisser la nappe du rétro-éclairage du clavier hors de sa prise.

Étape 9



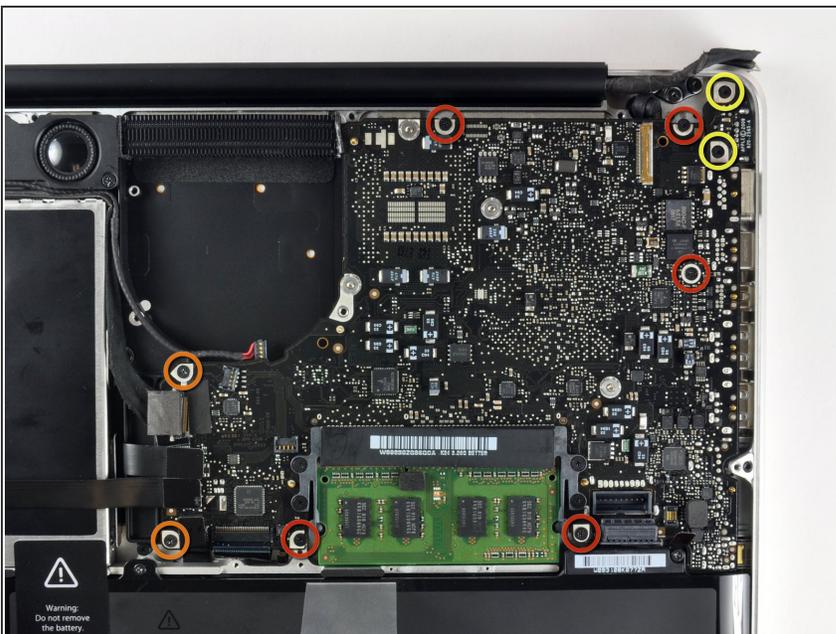
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, soulevez le connecteur de la nappe du voyant de la batterie pour le débrancher de la carte mère.

Étape 10



- Avec la pointe d'une spatule, décollez soigneusement le microphone de la bande adhésive le fixant au boîtier supérieur.

Étape 11



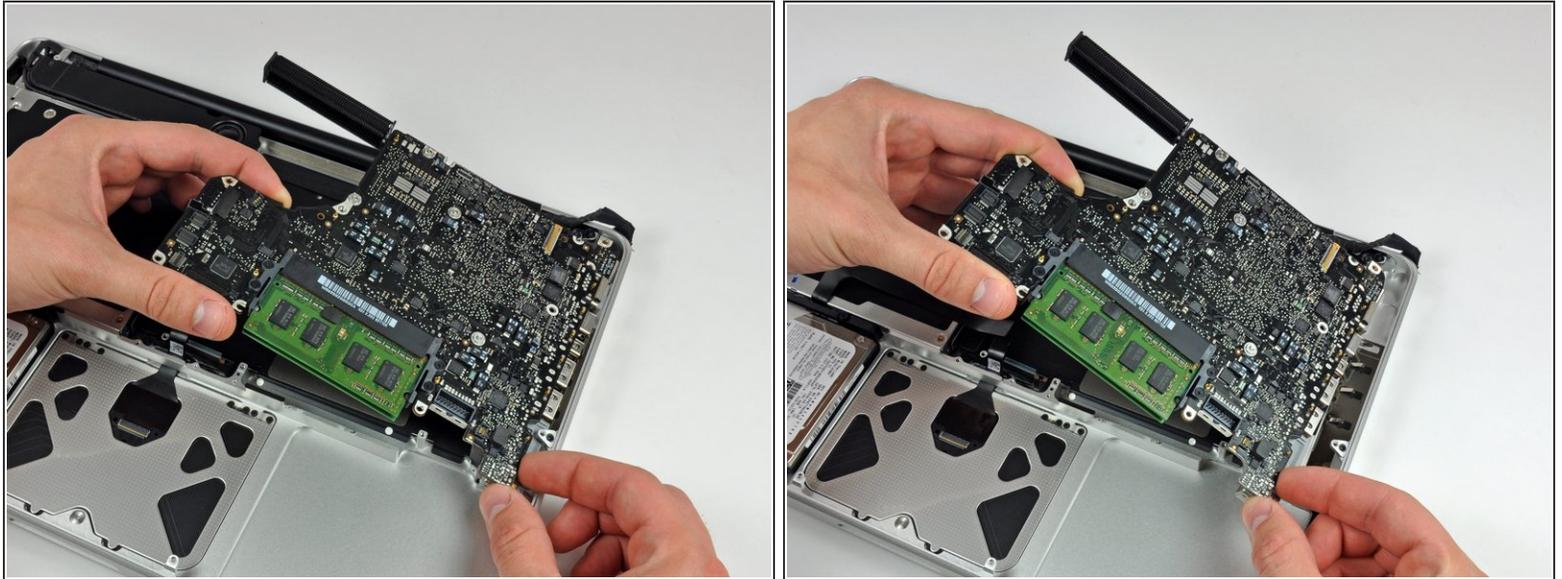
- Dévissez les vis suivantes :
 - Cinq vis cruciformes de 3,1 mm.
 - Deux vis cruciformes de 3,9 mm.
 - Deux vis cruciformes de 7 mm sur la carte de raccordement MagSafe (DC-In).

Étape 12



- Dévissez les vis tri-wing suivantes, fixant la batterie au boîtier supérieur :
 - Une vis tri-wing de 5,5 mm.
 - Une vis tri-wing de 13,5 mm.
- Ôtez la batterie du boîtier supérieur.

Étape 13



- Saisissez le côté gauche de la carte mère et soulevez-la jusqu'à ce que les ports s'écartent du côté du boîtier supérieur.
- Éloignez la carte mère du côté du boîtier supérieur et retirez-la en évitant que la carte de raccordement MagSafe (DC-In) ne reste accrochée.

⚠ Faites attention à ne pas arracher la prise fragile du connecteur de l'ensemble microphone.

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