



Remplacement de la carte mère du MacBook Pro 13" Unibody mi-2010

Rédigé par: Walter Galan

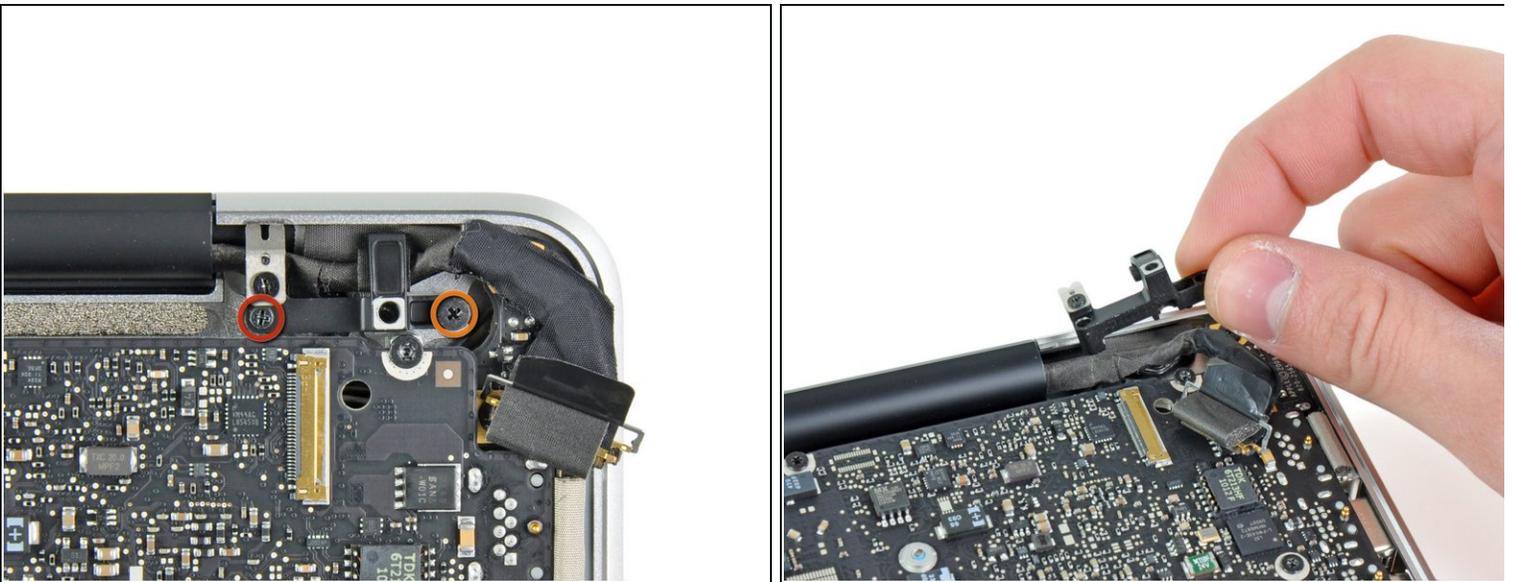


Étape 1 — Carte mère



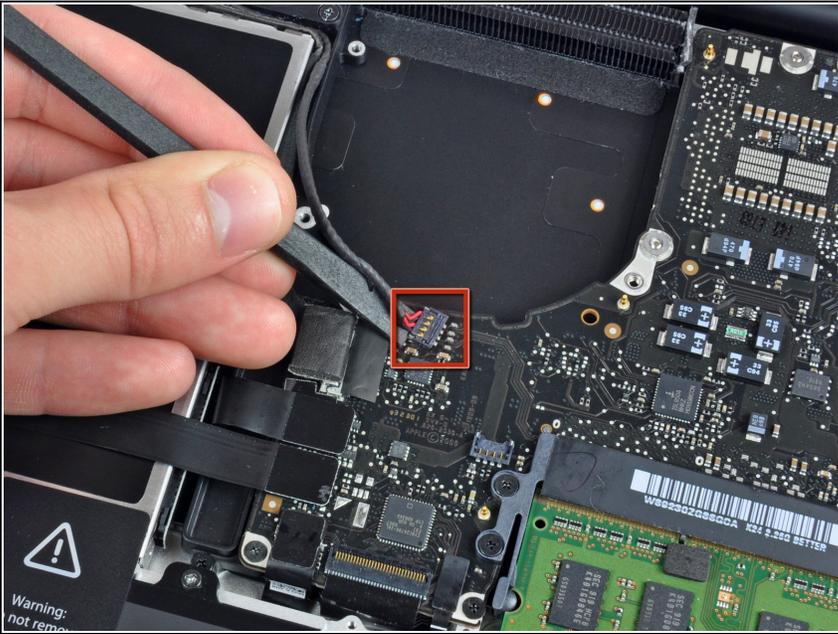
- Saisissez la languette en plastique fixée au dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran et pivotez-la vers le côté DC-In (prise d'alimentation) de l'ordinateur.
- Tirez le connecteur du câble de données de l'écran tout droit hors de sa prise.

Étape 2



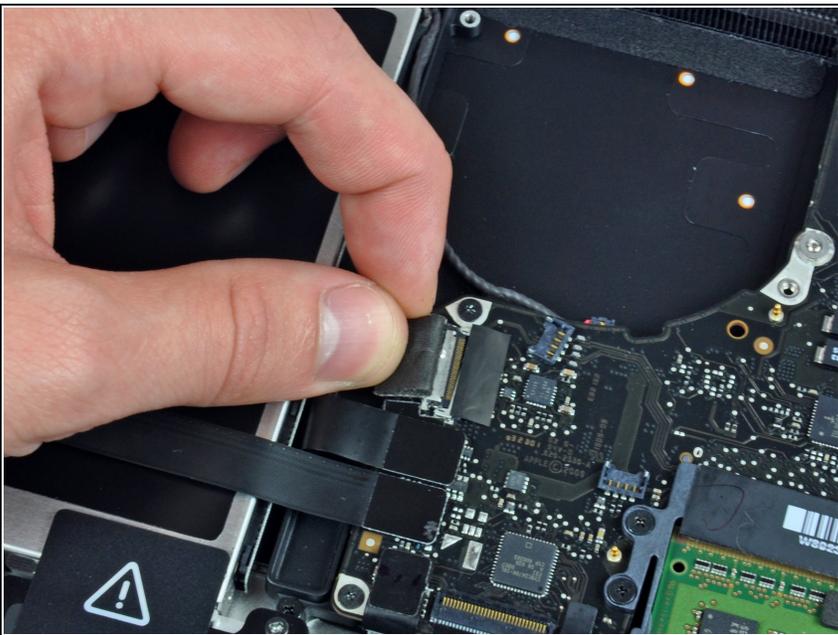
- Dévissez les deux vis suivantes, attachant la fixation du câble de données de l'écran au boîtier supérieur :
 - Une vis cruciforme de 8,6 mm
 - Une vis cruciforme de 5,6 mm
- Ôtez la fixation du câble de données de l'écran du boîtier supérieur.

Étape 3



- Avec l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur le connecteur du subwoofer et du haut-parleur droite pour le débrancher de la carte mère.

Étape 4



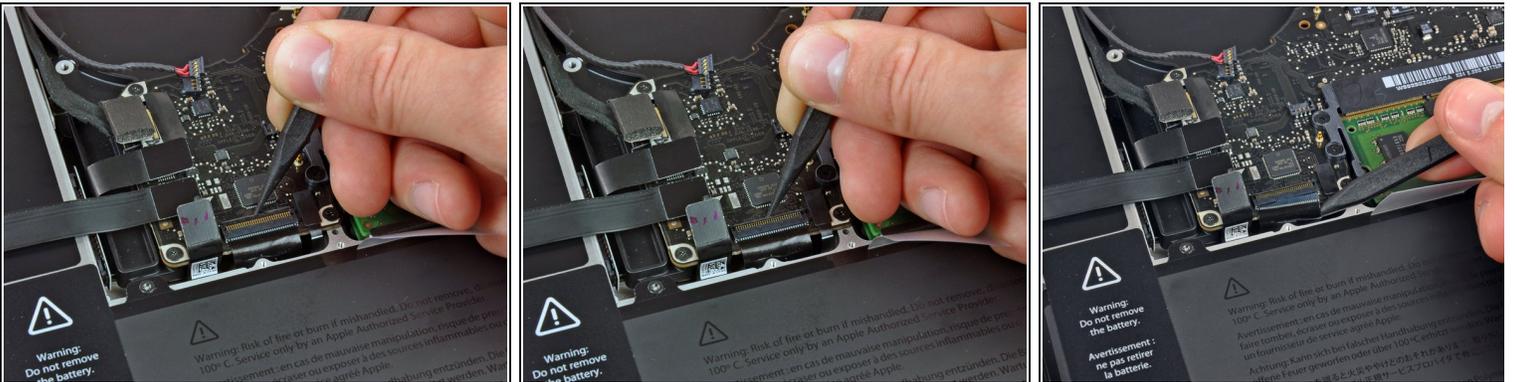
- Tirez le connecteur de la nappe de la caméra vers le lecteur optique pour le déconnecter de la carte mère.
- ⓘ Cette prise métallique se tord facilement. Veillez à aligner le connecteur et sa prise sur la carte mère avant de les réassembler.

Étape 5



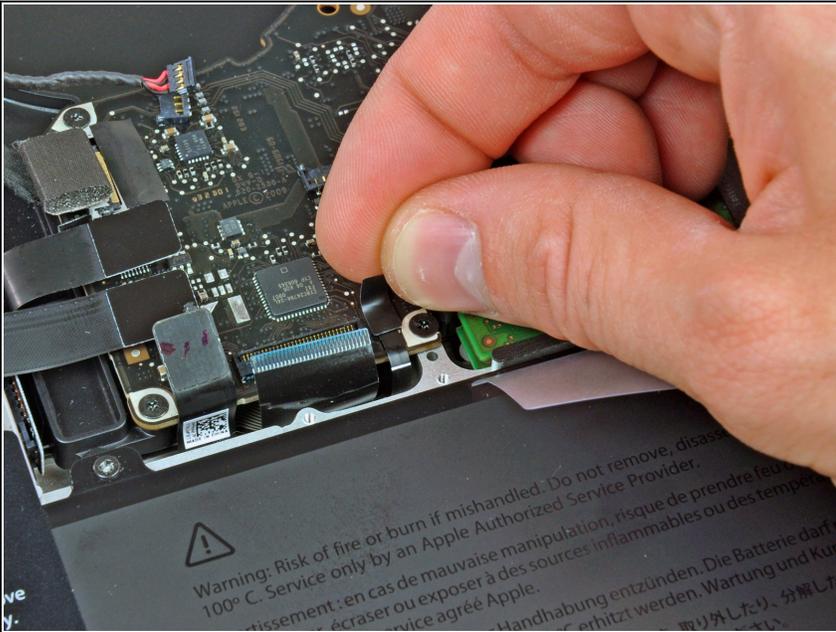
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur les connecteurs des nappes du lecteur optique, du disque dur et du pavé tactile pour les débrancher de la carte mère.

Étape 6



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

Étape 7



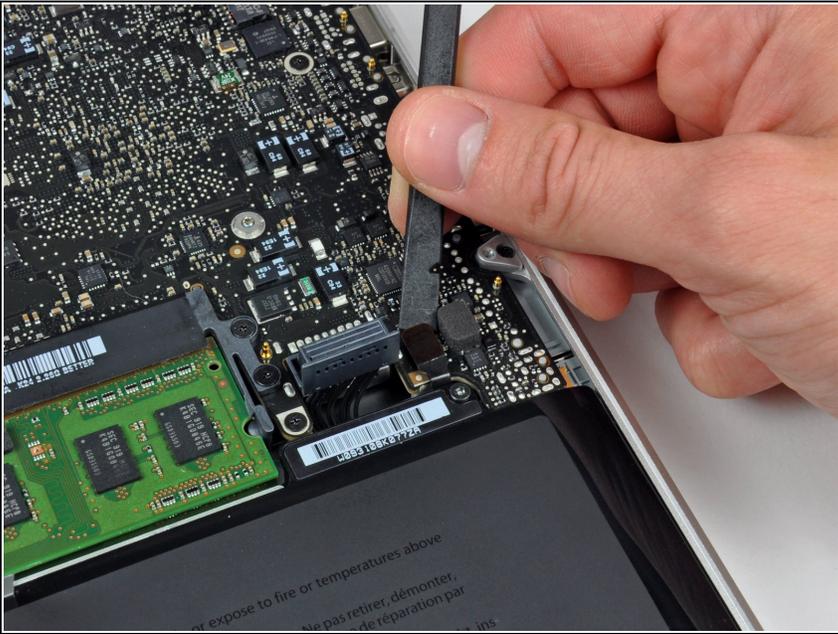
- Décollez le petit morceau de bande adhésive noire sur la prise de la nappe du rétro-éclairage du clavier.

Étape 8



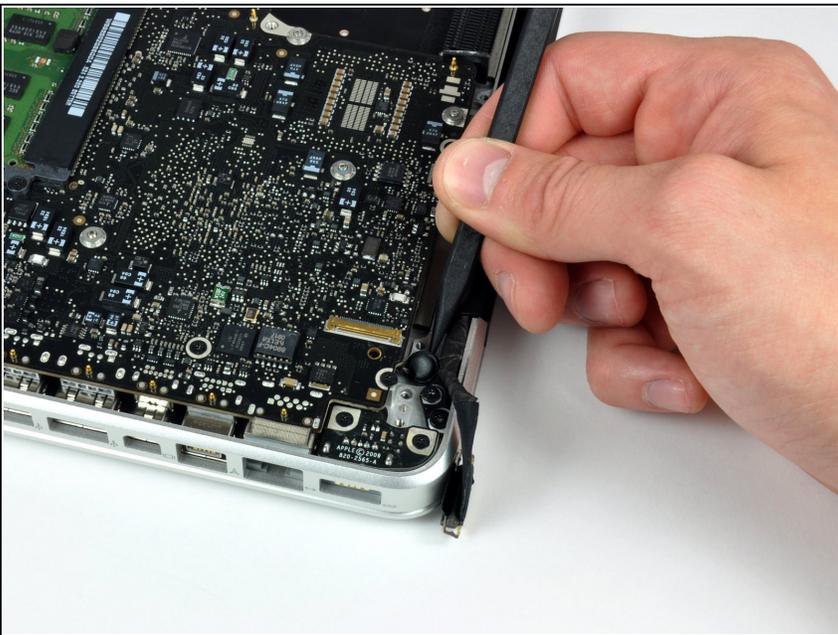
- Avec la pointe d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe du rétro-éclairage du clavier.
- Avec votre spatule, faites glisser la nappe du rétro-éclairage du clavier hors de sa prise.

Étape 9



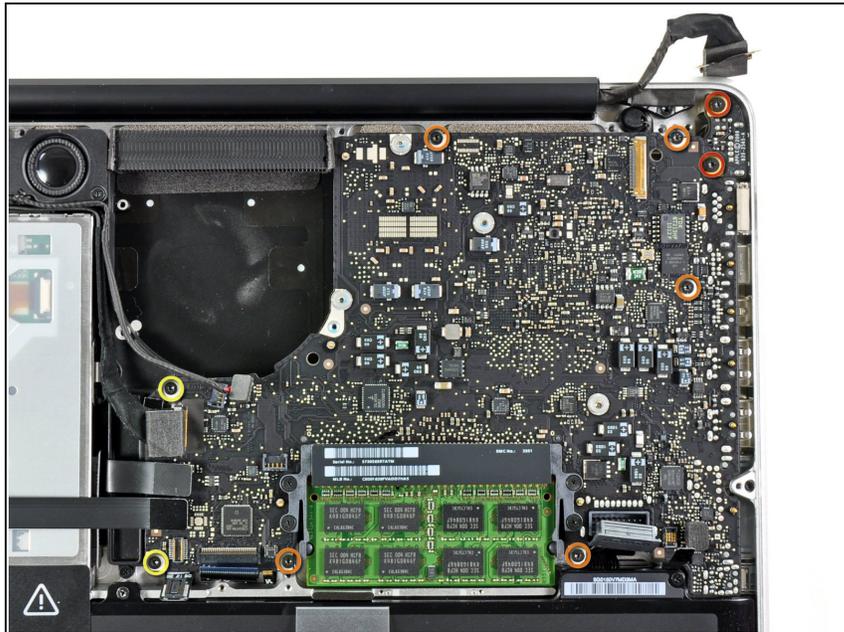
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur le connecteur de la nappe du voyant de la batterie pour le débrancher de la carte mère.

Étape 10



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

Étape 11



- Dévissez les vis suivantes :
 - Deux vis Torx T6 de 7 mm sur la carte de raccordement MagSafe (DC-In)
 - Cinq vis Torx T6 de 3,3 mm
 - Deux vis Torx T6 de 4 mm

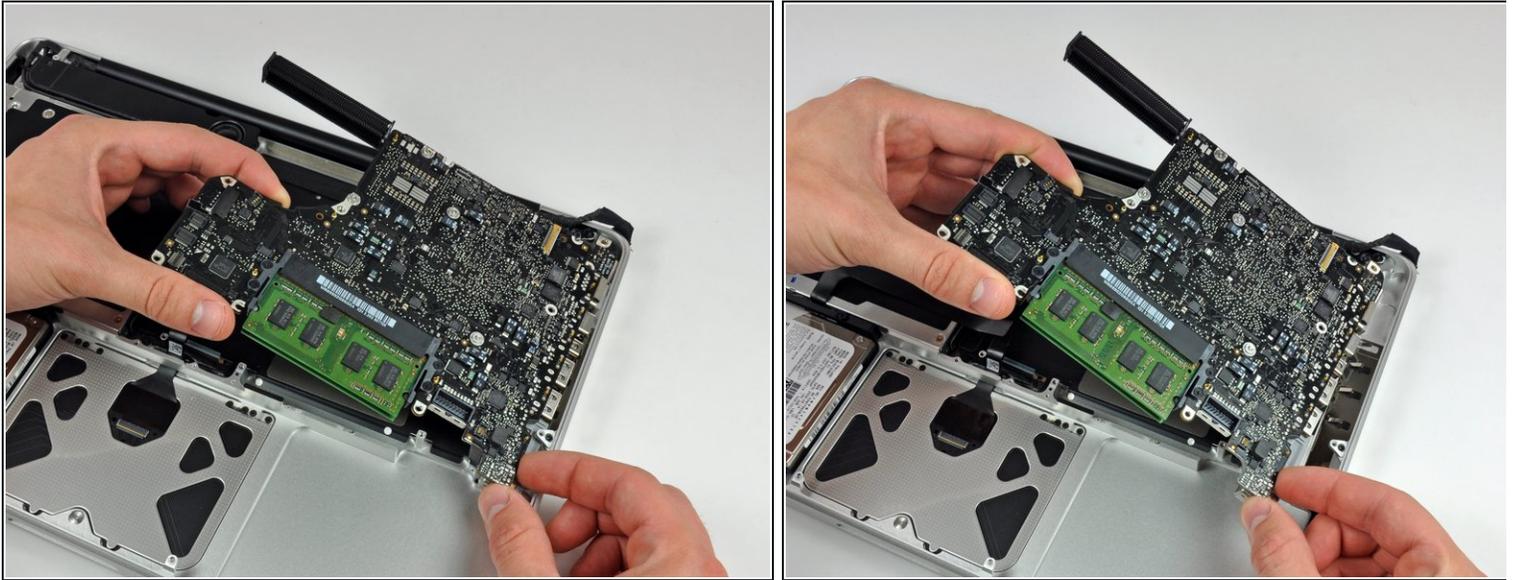
Étape 12



ⓘ Il n'est pas absolument nécessaire d'enlever la batterie avant de retirer la carte mère mais cela rend cette étape plus facile et plus sûre. Si vous laissez la batterie à l'intérieur, soyez particulièrement attentif à ne pas heurter la carte mère au boîtier de la batterie à côté du code barres.

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

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