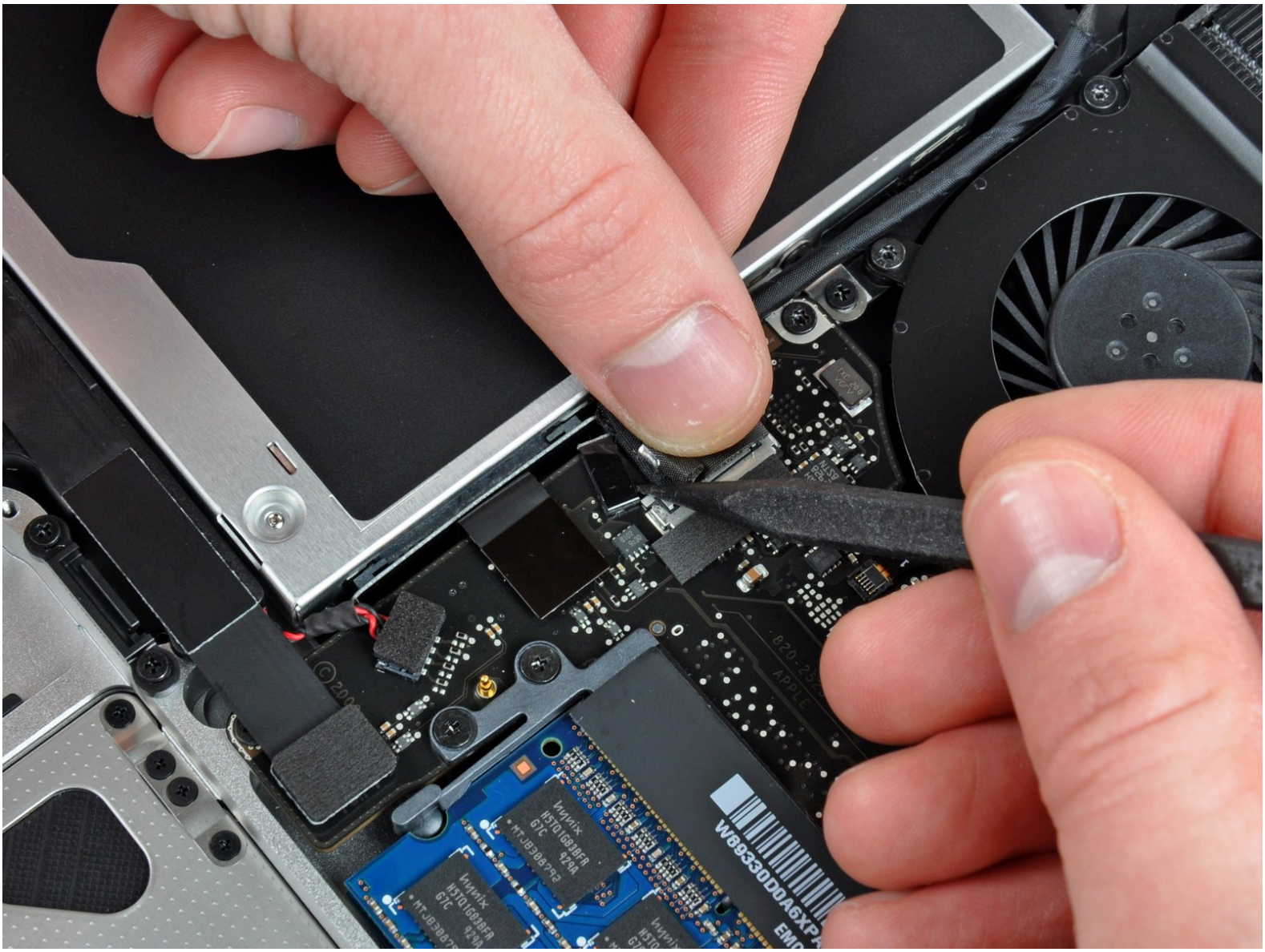
Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 15" Unibody mi-2009

Rédigé par: Andrew Bookholt



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-03 11:03:44 PM (MST).

INTRODUCTION

Avec ce tutoriel, remplacez l'ensemble écran complet.

OUTILS:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- T6 Torx Screwdriver (1)
- P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery (1)

PIÈCES:

- MacBook Pro 15" Unibody (Mid 2009) Display Assembly (1)
- MacBook Pro 15" Unibody (Mid 2009) Anti-Glare Display Assembly (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Boîtier inférieur

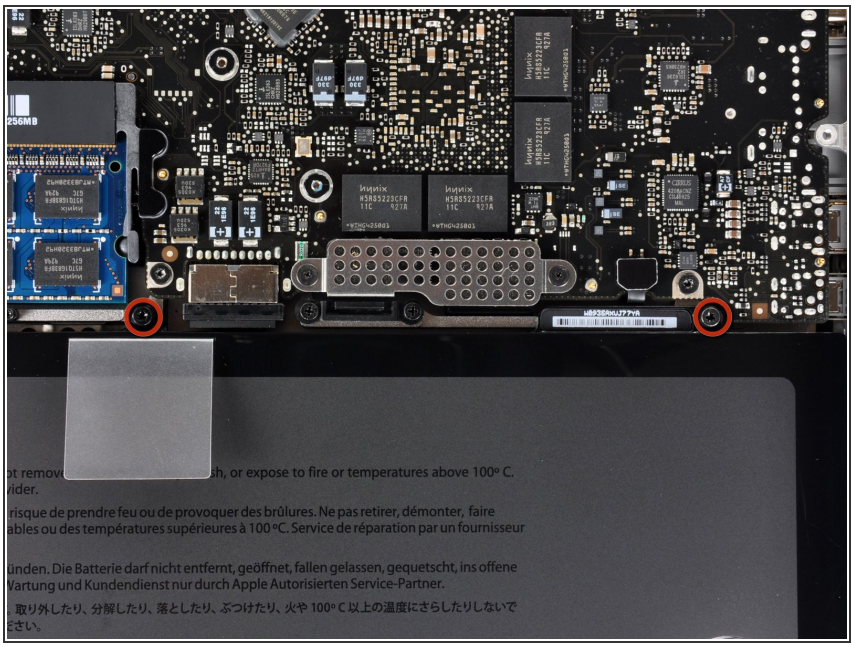
- Retirez les dix vis suivantes par lesquelles le boîtier inférieur est fixé au boîtier supérieur :
  - Sept vis Phillips 3 mm.
  - Trois vis Phillips 13,5 mm.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Batterie



- Retirez les deux vis Pentalobe P5 disposées le long du côté supérieur de la batterie.

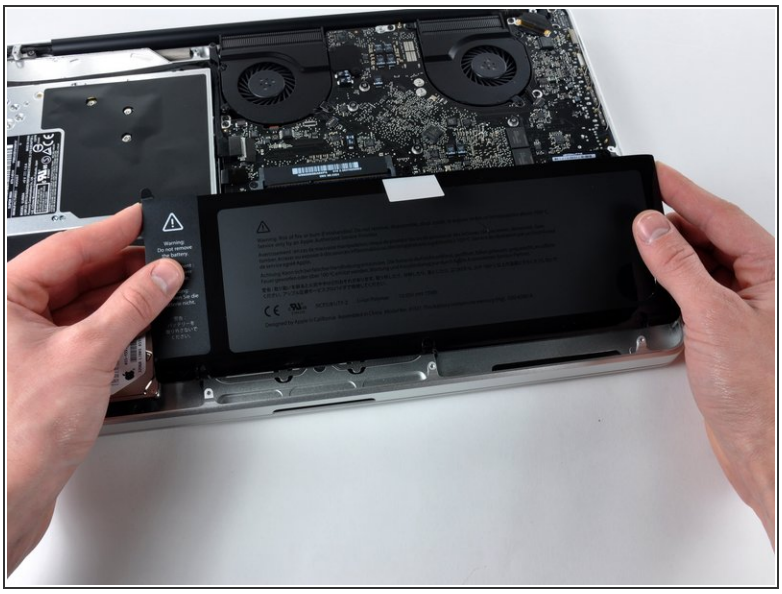
Il n'est pas indispensable de retirer la batterie en suivant les étapes 3 à 6 pour remplacer le disque dur. Il est cependant recommandé de retirer toutes les sources d'alimentation des éléments électroniques avant de travailler sur ces derniers.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

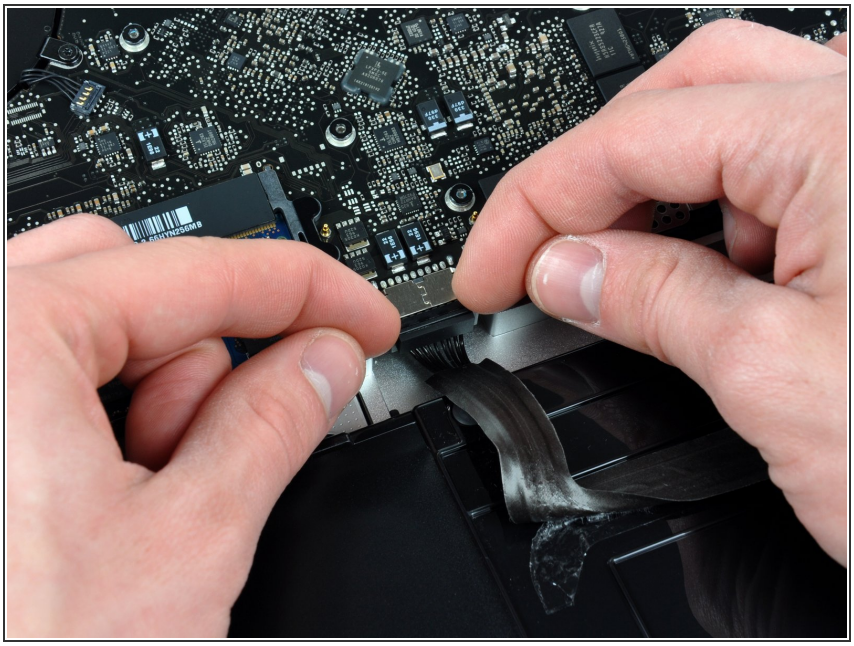
Étape 5



- 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

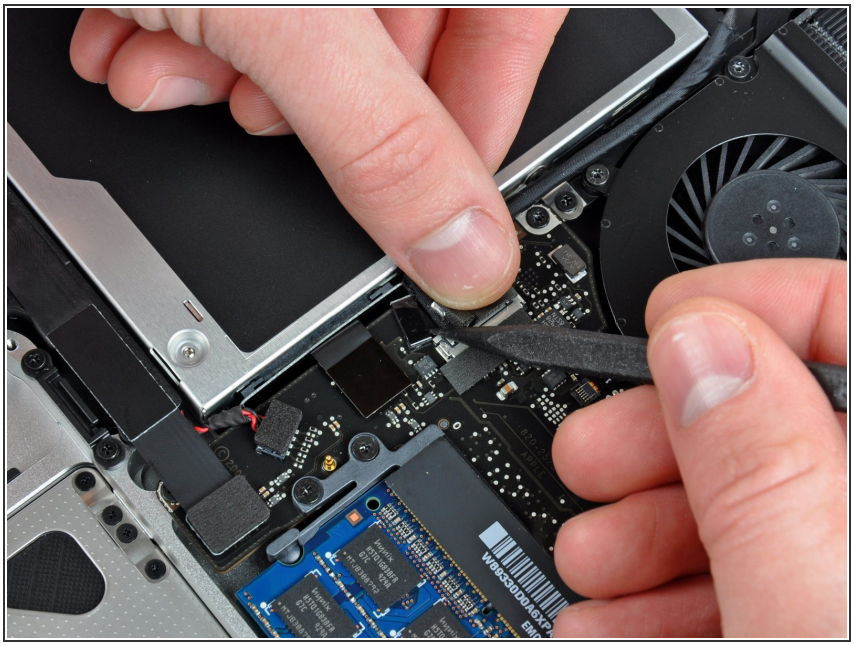


- Inclinez la batterie vers l'arrière suffisamment pour accéder au connecteur du câble de la batterie.
- Débranchez le câble de la batterie de sa prise sur la carte mère et retirez la batterie du boîtier supérieur.

Si vous installez une nouvelle batterie, vous devriez la calibrer après.

© iFixit — CC BY-NC-SA

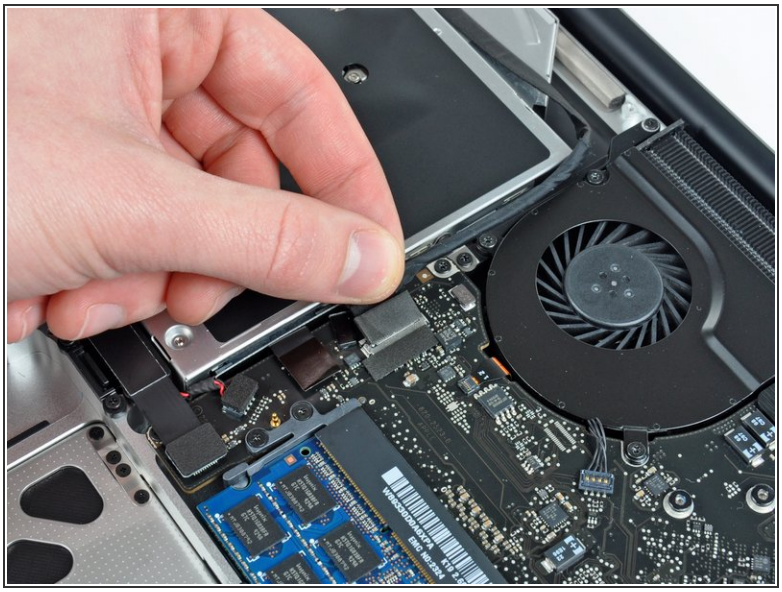
Étape 7 — Écran complet

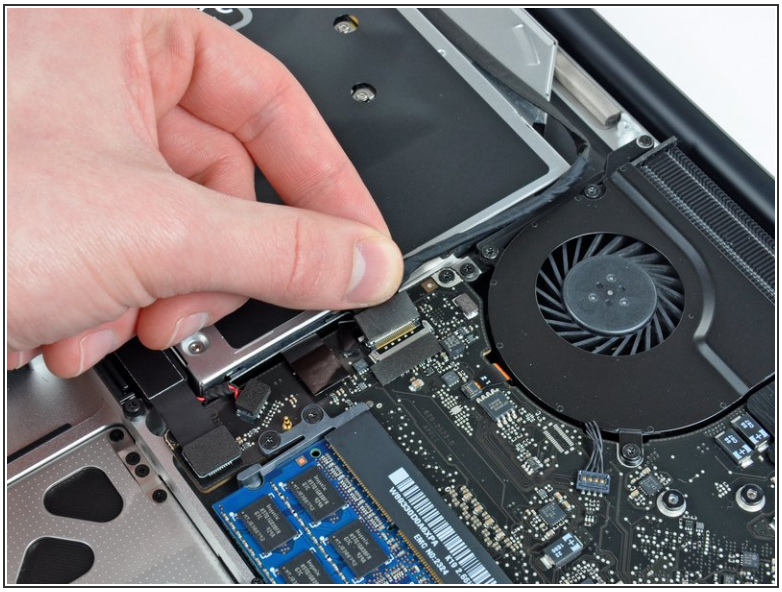


Apple colle une petite bande en plastique transparent avec de l'adhésif d'un côté de la carte mère, derrière le connecteur de la nappe de la caméra pour le maintenir dans sa prise. Quand vous le mettez de côté, veillez à ne briser aucun des composants montés sur la surface de la carte mère.

- Avec la pointe d'une spatule (spudger), pivotez le clapet de retenue en plastique pour l'éloigner du connecteur de la nappe de la caméra.

Étape 8





- Retirez la nappe de la caméra de sa prise sur la carte mère.

Tirez sur le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère et non vers le haut.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9

- Décollez la nappe de la caméra de la bande adhésive la fixant au lecteur optique.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10

Cette étape est seulement nécessaire si vous avez un écran anti-reflet. Si vous avez un écran brillant, passez à l'étape 12.

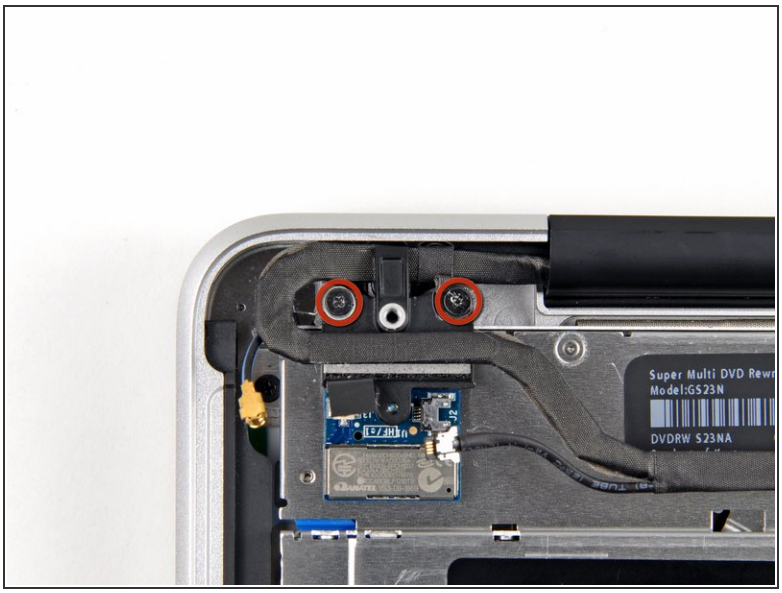
- Déconnectez la nappe Bluetooth en tirant l'extrémité mâle tout droit hors de sa prise.

Tirez sur le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère et non vers le haut.

- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez le câble d'antenne Bluetooth hors de sa prise sur la carte.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11



Cette étape est seulement nécessaire, si vous avez un écran anti-reflet.

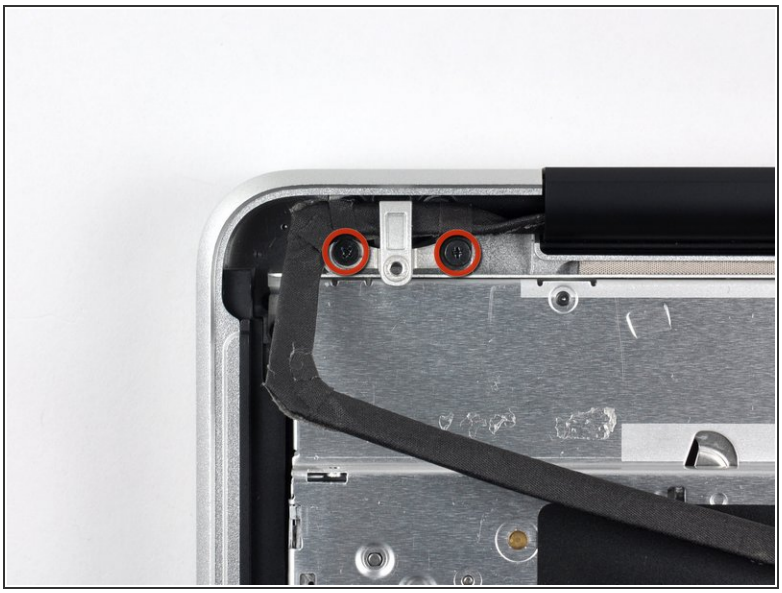
- Dévissez les deux vis cruciformes de 8 mm fixant le support de la nappe Bluetooth/caméra au boîtier supérieur.

Une des vis pourrait rester prise dans la boucle de mise à la terre de la nappe Bluetooth/caméra. Si vous remplacez l'écran, veillez à transférer cette vis sur le nouveau.

- Ôtez l'ensemble du support nappe/carte Bluetooth du boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12



Cette étape concerne uniquement les ordinateurs à écran brillant.

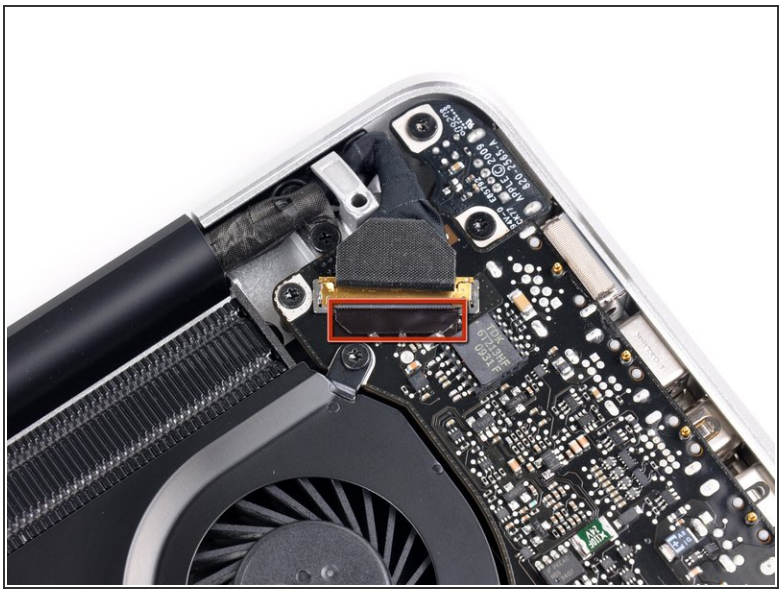
- Dévissez les deux vis cruciformes de 8 mm, fixant le support de la nappe de la caméra au boîtier supérieur.

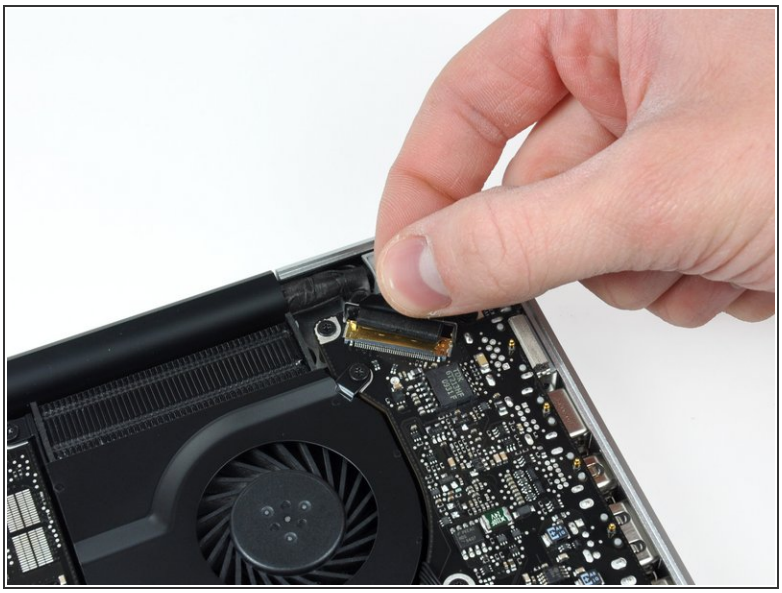
Une des vis pourrait rester prise dans la boucle de mise à la terre de la nappe de la caméra. Si vous remplacez l'écran, veillez à transférer la vis sur le nouvel écran.

- Ôtez le support de la nappe de la caméra du boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13

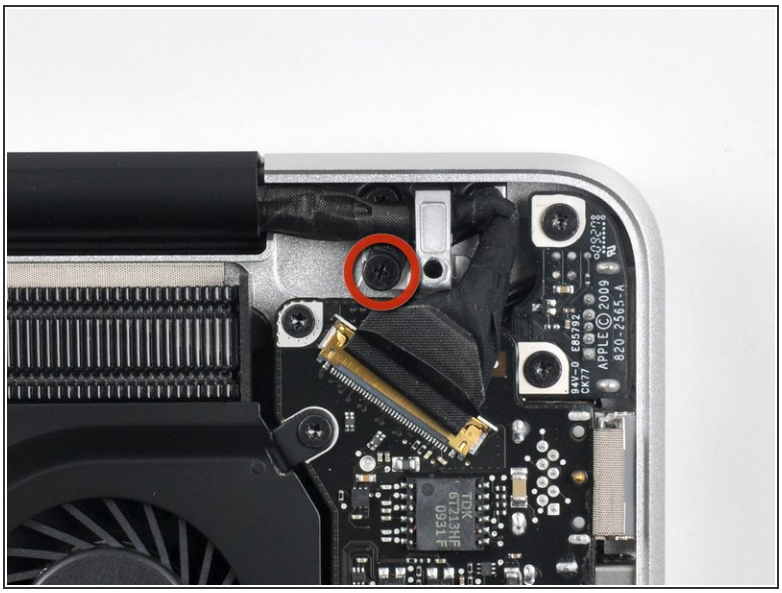


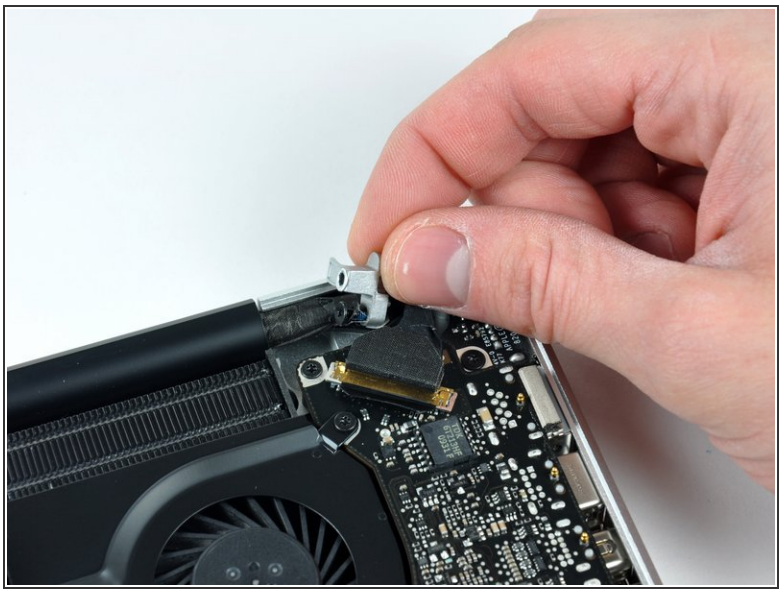


- Saisissez la languette en plastique fixée au dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran et faites-la pivoter vers le côté DC-In (prise d'alimentation) de l'ordinateur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14





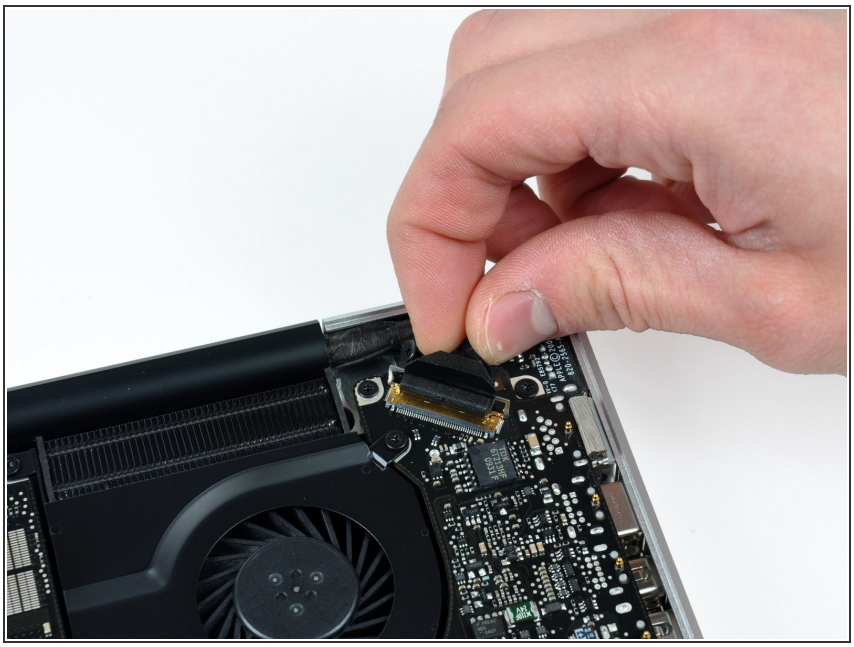
- Dévissez l'unique vis cruciforme de 7 mm fixant le support du câble de données de l'écran au boîtier supérieur.

Cette vis pourrait rester prise dans la boucle de mise à la terre du câble de données de l'écran. Si vous remplacez l'écran, veillez à transférer cette vis sur le nouvel écran.

- Ôtez le support du câble de données de l'écran du boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

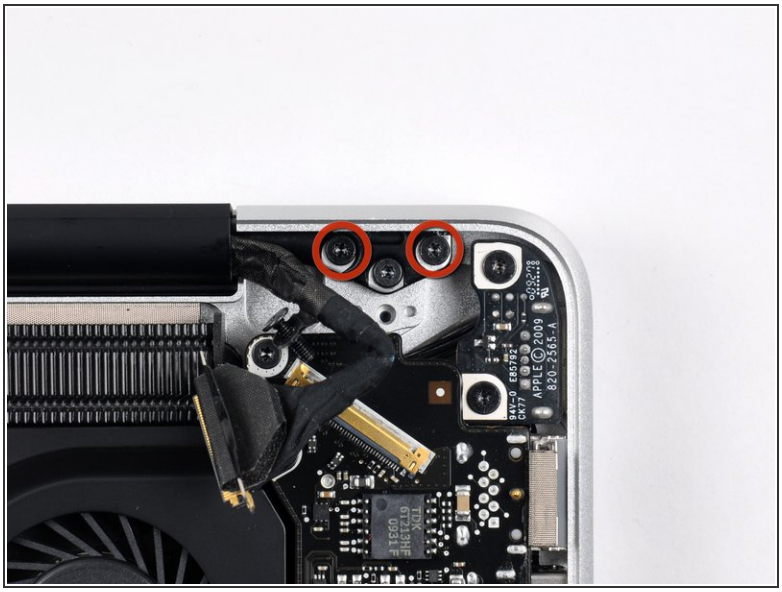


Assurez-vous que le dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran est tourné vers le côté DC-In de l'ordinateur

- Tirez le connecteur du câble de données de l'écran tout droit hors de sa prise.

Veillez à tirer sur le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère et non tout droit vers le haut.

Étape 16



- Dévissez les deux vis Torx T6 extérieures fixant chacune des deux charnières de l'écran au boîtier supérieur (quatre vis au total).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 17

- Ouvrez votre MacBook Pro de sorte que l'écran est perpendiculaire au boîtier supérieur.
- Posez votre MacBook Pro ouvert sur une table comme sur la photo.
- Pendant que vous maintenez l'écran et le boîtier supérieur de la main gauche, dévissez la vis Torx T6 restante de la fixation inférieure de l'écran.

Étape 18

⚠ Veillez à maintenir l'écran et le boîtier supérieur avec votre main gauche. Si vous les lâchez, vous

© iFixit — CC BY-NC-SA

risquez de faire tomber l'écran ou le boîtier inférieur et donc de les abîmer.

- Dévissez la dernière vis Torx T6 fixant l'écran au boîtier supérieur.

Étape 19

- Saisissez le boîtier supérieur de votre main droite et faites-le légèrement pivoter vers le haut de l'écran de sorte que la fixation supérieure de l'écran s'éloigne du bord du boîtier supérieur.
- Faites pivoter et éloignez légèrement l'écran du boîtier supérieur.
- Soulevez et éloignez l'écran du boîtier supérieur en veillant à ce que aucune fixation ni aucune nappe ne reste accrochée.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA