Déconnexion de la batterie du MacBook Pro 13" avec touches de fonction fin 2016

Déconnectez en toute sécurité la batterie avant d'entreprendre une réparation.

Rédigé par: Jeff Suovanen

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-04 08:33:44 PM (MST).

INTRODUCTION

Tutoriel préalable pour déconnecter en toute sécurité la batterie avant d'entreprendre une réparation.

OUTILS:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Boîtier inférieur

Avant de commencer, éteignez et débranchez votre MacBook Pro avant de commencer. Fermez l'écran et posez votre appareil à l'envers sur une surface lisse.

- Avec un tournevis Pentalobe P5, dévissez les six vis fixant le boîtier inférieur :
  - Deux vis de 6,2 mm
  - Deux vis de 5,3 mm
  - Deux vis de 3,4 mm

Tout au long de cette réparation, gardez la trace de chacune des vis et veillez à les revisser toutes là où elles étaient auparavant pour éviter d'endommager votre appareil.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2

- Posez une ventouse au milieu de la partie avant du boîtier inférieur.
- Tirez sur la ventouse pour créer un petit espace entre le boîtier inférieur et le châssis.

Étape 3

- Insérez la pointe d'un médiator dans l'interstice entre le boîtier et le châssis.
- Faites glisser le médiator le long du coin le plus proche et jusqu'au milieu du côté du boîtier.

ⓘ Vous ouvrez ainsi le premier des clips cachés qui fixent le boîtier inférieur au châssis. Vous devriez sentir et entendre le clip s'ouvrir.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4

- Répétez l'étape précédente du côté opposé : faites glisser votre médiator sous le boîtier et vers le bord pour ouvrir le deuxième clip.

Étape 5

- Insérez à nouveau votre médiator sous le bord avant du boîtier inférieur, à côté d'un des trous de vis centraux.
- Faites pivoter le médiator d'un geste ferme pour ouvrir le troisième clip fixant le boîtier inférieur au châssis.
- Répétez la procédure à côté de l'autre trou de vis pour ouvrir le quatrième clip.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6

- Tirez le boîtier d'un geste ferme vers l'avant du MacBook (en l'éloignant de la charnière) pour ouvrir les derniers clips fixant le boîtier inférieur.

ⓘ Il peut être utile de tirer d'abord d'un côté, puis de l'autre.

⚠ Il vous faudra peut-être forcer un peu.

Étape 7

- Retirez le boîtier inférieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 8 — Connecteur de batterie

- Soulevez délicatement la large bande adhésive qui recouvre le connecteur de batterie, sur le bord de la carte mère le plus proche de la batterie.
- Enlevez la bande.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9

- Décollez soigneusement le petit morceau de ruban adhésif recouvrant le connecteur de la nappe de données de la puce de la batterie.

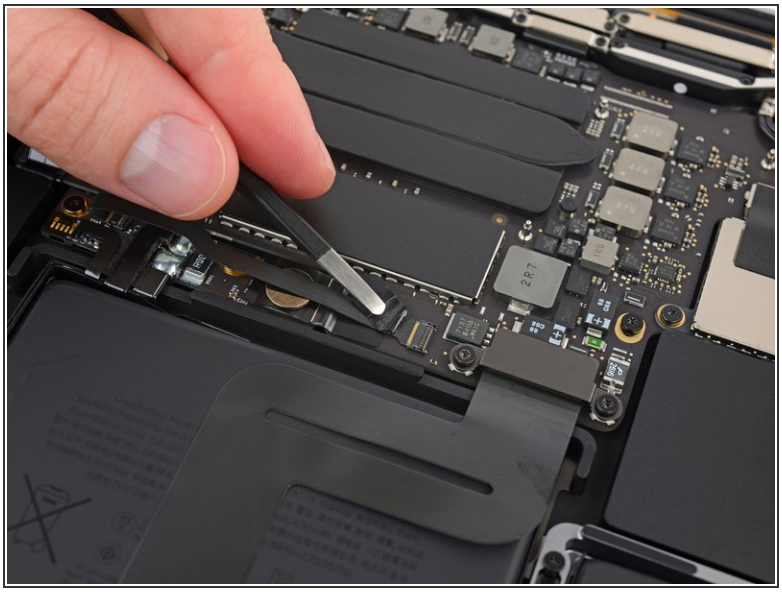
  Cette bande est intégrée à la nappe et ne s'enlève donc pas complètement. Repliez-la juste assez pour atteindre le connecteur.

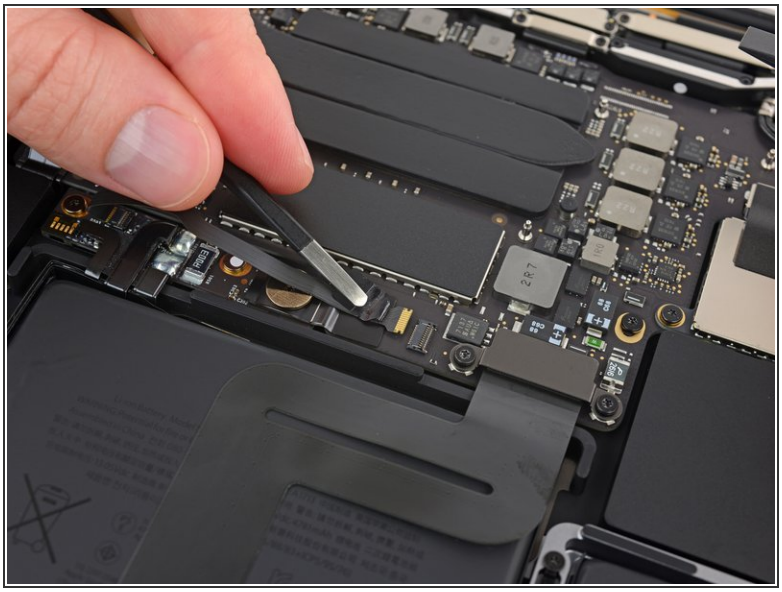
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10

- Avec la pointe d'une spatule (spudger), relevez le petit clapet de retenue noir fixant la nappe dans son connecteur.

Étape 11





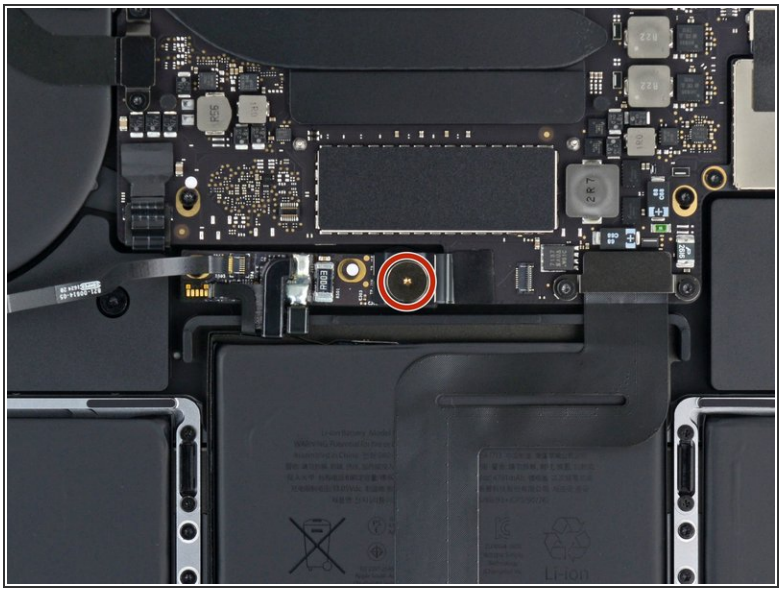
- Déconnectez la nappe de données de la puce de la batterie en la faisant glisser hors de sa prise.
  - Faites-la glisser parallèlement à la carte mère, en suivant la direction de la nappe.

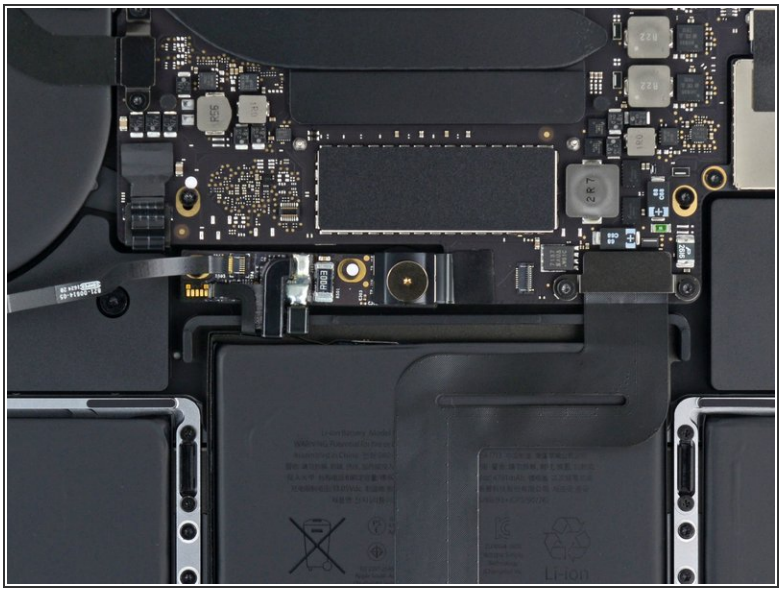
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12

- Repliez la nappe de données de la puce de la batterie pour qu'elle ne vous dérange pas lors des étapes suivantes.
- Si vous remplacez la batterie, vous devrez peut-être retirer et transférer complètement cette nappe sur votre nouvelle batterie. Déconnectez les deux côtés de la nappe et retirez-la soigneusement. Lors du remontage, faites attention de la poser à l'endroit et dans le bon sens. Pour cela, observez comment elle est orientée sur la photo.

Étape 13

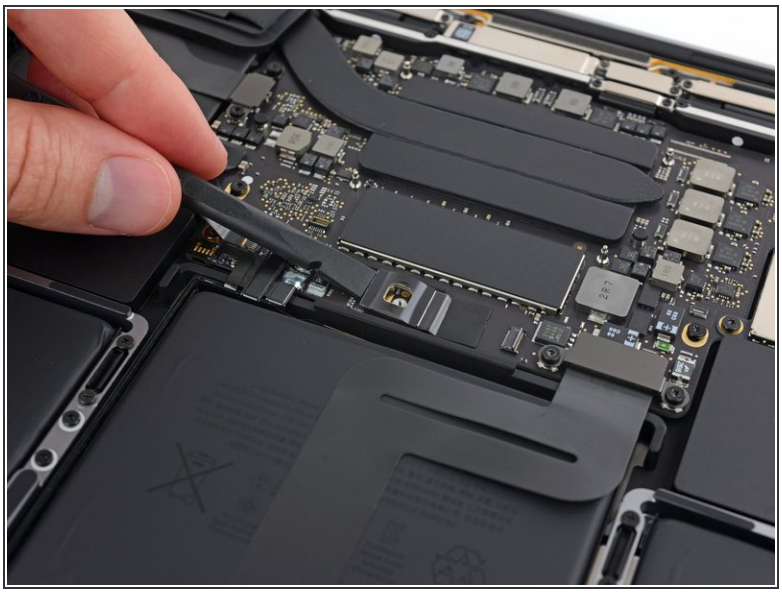


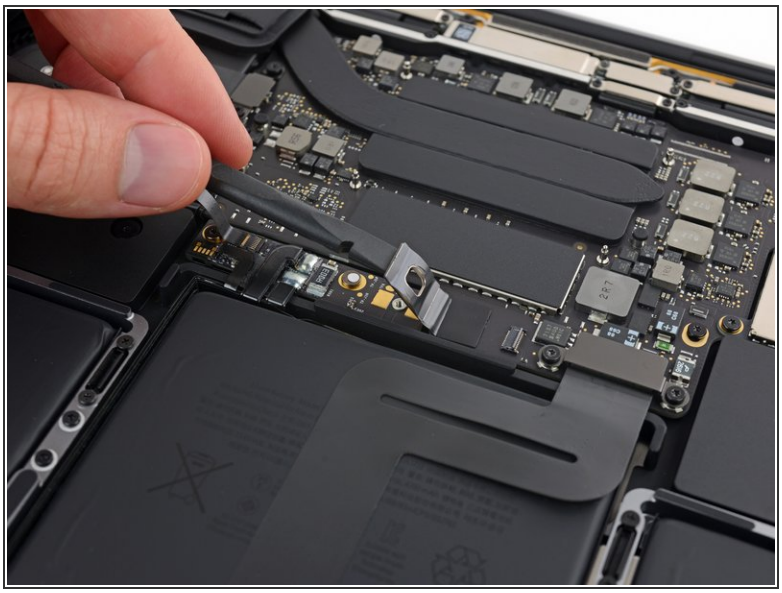


- Avec un tournevis Torx T5, dévissez la vis à large tête plate de 3,7 mm fixant le connecteur d'alimentation de la batterie.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14





- Avec une spatule, soulevez délicatement le connecteur d'alimentation de la batterie, pour déconnecter cette dernière.
  - Faites pivoter le connecteur suffisamment pour éviter un contact accidentel avec la prise lors de la réparation. Cela pourrait endommager votre MacBook Pro.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes en sens inverse.

© iFixit — CC BY-NC-SA