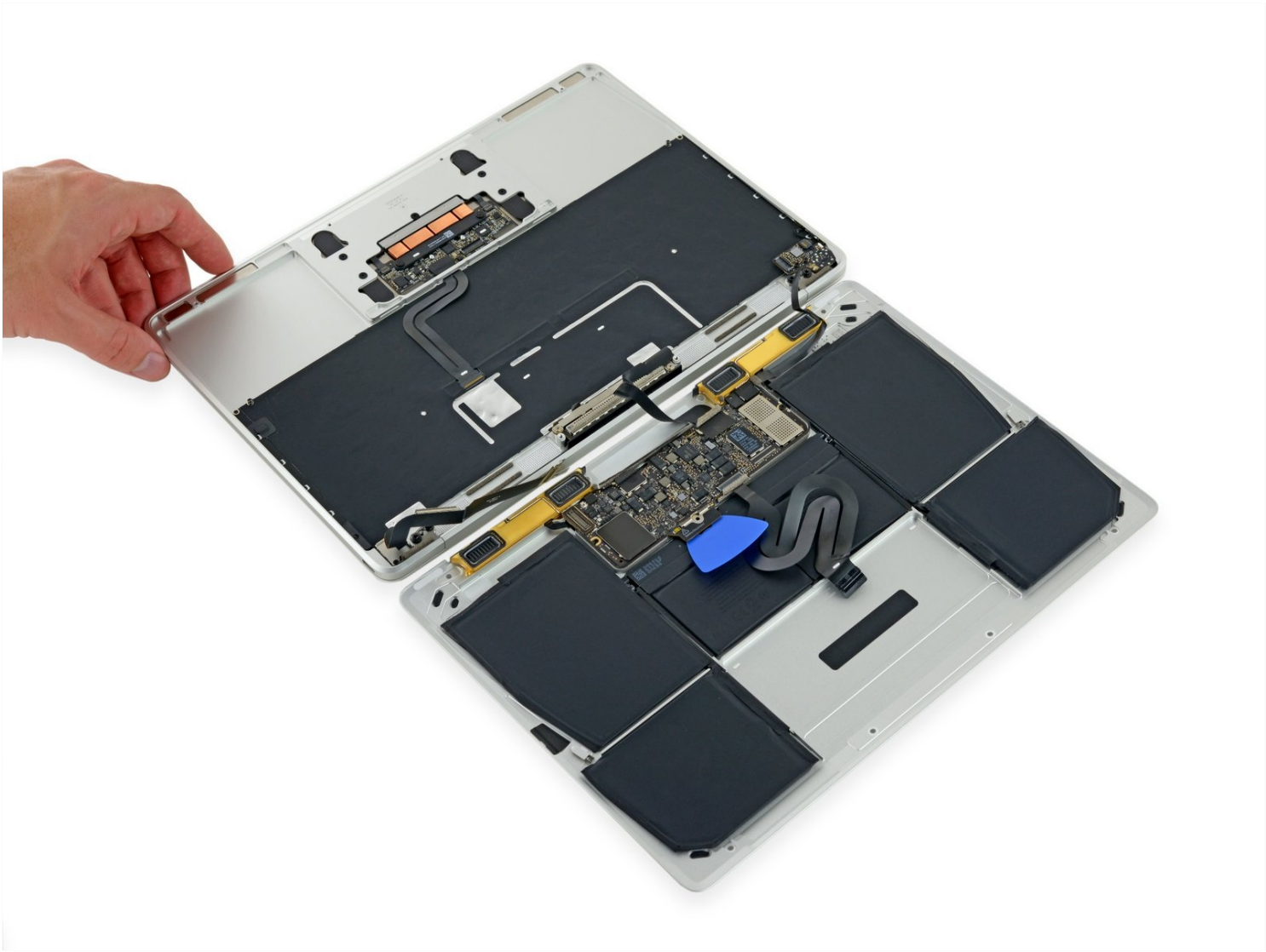
Ouverture du boîtier inférieur du MacBook Retina 2016

Tutoriel pour ouvrir le MacBook sans...

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Tutoriel pour ouvrir le MacBook sans déconnecter complètement le boîtier inférieur.

OUTILS:

P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
Battery Blocker (1)
T5 Torx Screwdriver (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)

Étape 1 — Dévisser le boîtier inférieur

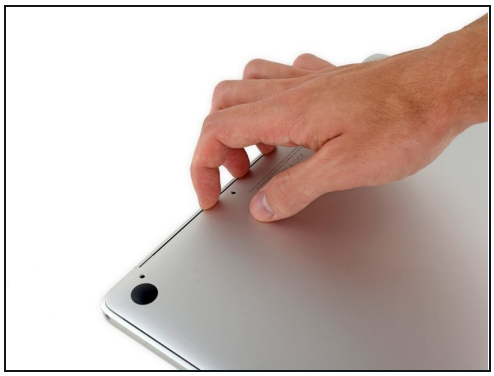
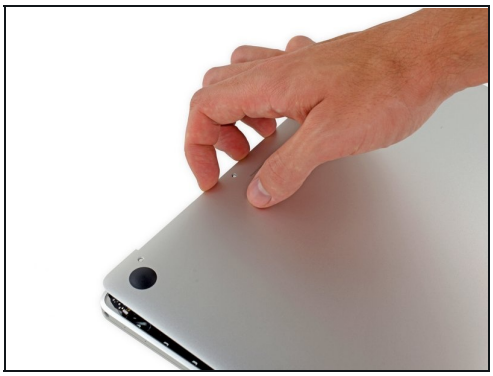
⚠ Avant de commencer, débranchez et éteignez votre MacBook. Fermez l'écran et posez-le sur une surface douce, écran vers le bas.

- Retirez les huit vis suivantes maintenant le boîtier inférieur :
  - 2 vis Pentalobe P5 1,8 mm
  - 4 vis Pentalobe P5 2,9 mm
  - 2 vis Pentalobe P5 2,1 mm

Observez l'orientation des vis pendant que vous les retirez—elles doivent être réinstallées en formant un petit angle.

Tout au long de cette réparation, gardez une trace de chaque vis et assurez-vous qu'elles sont installées exactement d'où elles viennent, pour éviter d'endommager votre appareil.

Étape 2

- Insérez vos doigts entre le boîtier supérieur et le boîtier inférieur, en commençant par l'arrière du MacBook entre les charnières.

⚠ Levez le boîtier inférieur seulement légèrement, afin de ne pas endommager les nappes qui connectent le boîtier inférieur au boîtier supérieur.

- Tout en gardant une prise ferme, levez de façon régulière, jusqu'à ce que le boîtier inférieur se sépare légèrement du boîtier supérieur.

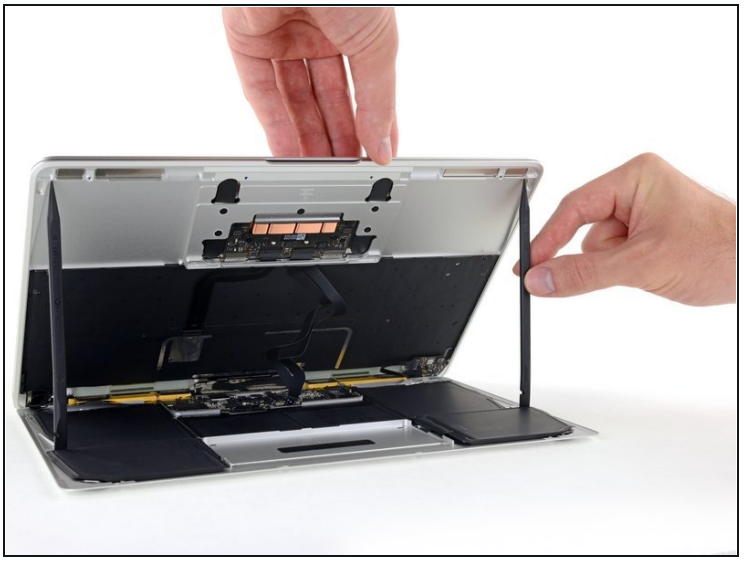
ⓘ Vous pouvez faire face à beaucoup de résistance en essayant de lever le boîtier inférieur. Si besoin, faites glissez un médiator ou un autre outil antistatique le long des côtés du boîtier inférieur, pour ouvrir les deux clips cachés.

Pendant le réassamblage, pour réengager les clips, appuyez fermement près des deux côtés du boîtier inférieur (près de l'endroit où le médiator est inséré sur la troisième image) jusqu'à ce que vous entendiez les clips se ré-enclencher.

Étape 3

- Tout en maintenant le boîtier inférieur, retournez le MacBook pour que le logo Apple soit vers le haut.

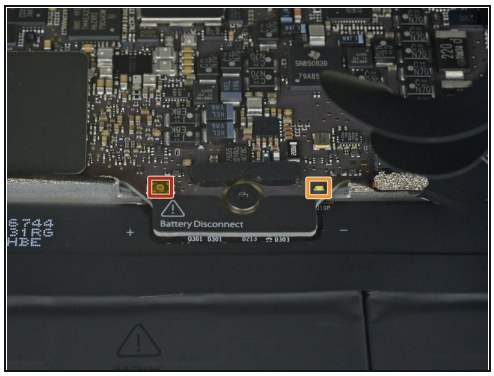
Étape 4

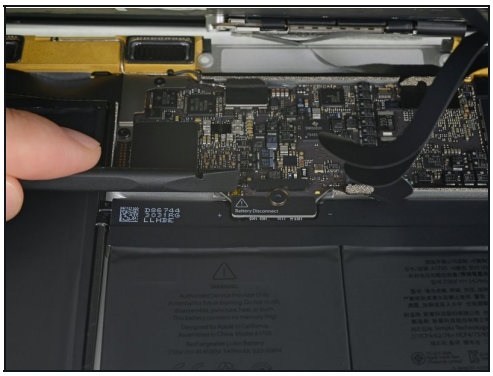
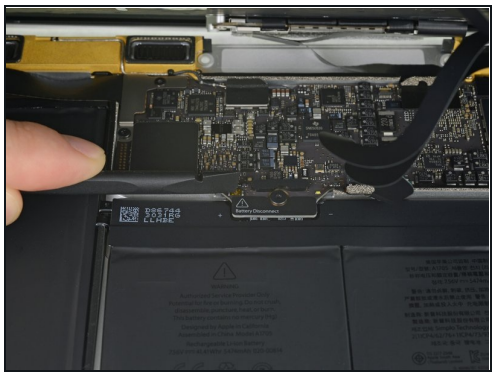


- Soulevez le bord avant de l'ensemble boîtier supérieur et écran et levez le tout à un angle d'environ 45°.

ⓘ Il peut s'avérer utile de garder le MacBook ouvert dans cette position pour la prochaine étape.

Étape 5



- Utilisez la partie plate d'une spatule (spudger) pour appuyer et maintenir le bouton doré 'battery disconnect'.
  - Si le voyant LED de marche s'allume, maintenez encore le bouton jusqu'à ce qu'il s'éteigne, puis relâchez-le. Cette étape peut prendre jusqu'à 10 secondes.
  - Si la LED ne s'allume pas, relâchez le bouton après 5-10 secondes. Appuyez et maintenez-le encore pendant 5-10 secondes, puis relâchez-le. Enfin, appuyez une troisième fois pendant 5-10 secondes et relâchez-le.

ⓘ Cette étape permet de s'assurer que le MacBook est complètement éteint et qu'il peut être utilisé en toute sécurité.

Étape 6

- Fermez le MacBook et retournez-le prudemment à l'envers.

Étape 7

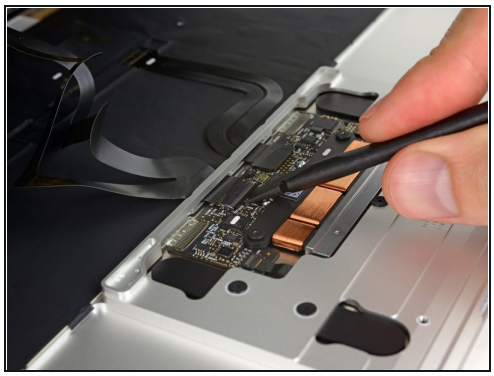
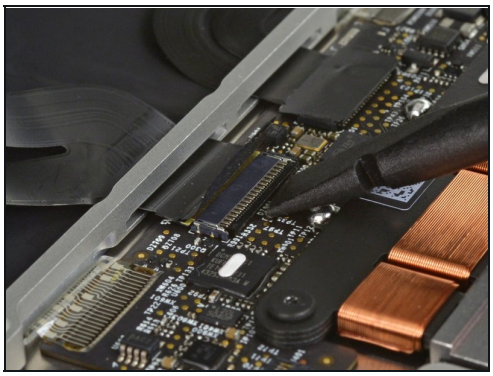
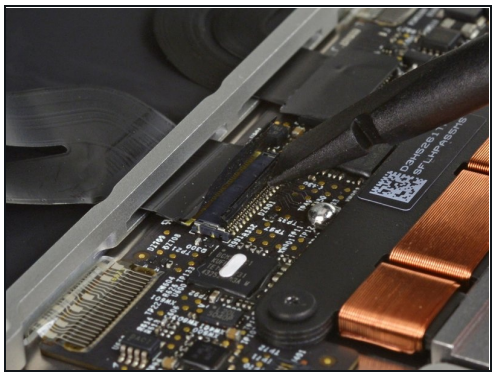
- Soulevez le bord avant et ouvrez le boîtier inférieur à un angle d'environ 45°.

⚠ Faites attention de ne pas endommager les nappes qui sont toujours attachées entre le MacBook et le boîtier inférieur.

Étape 8

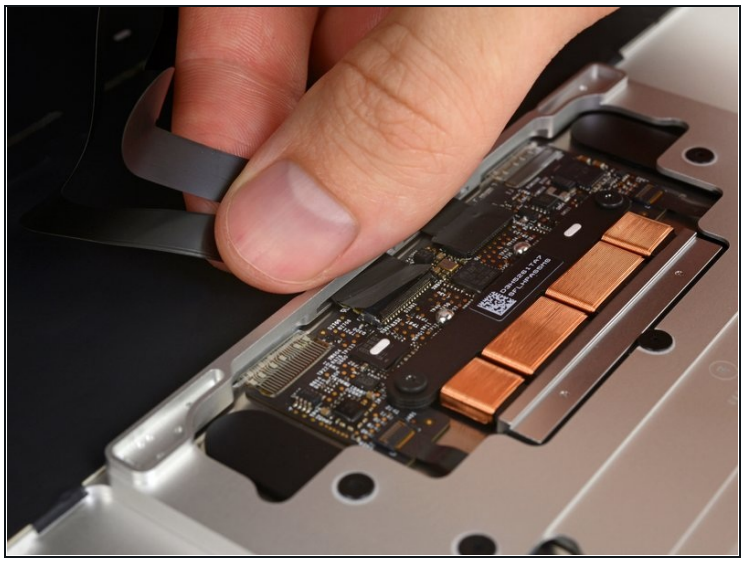
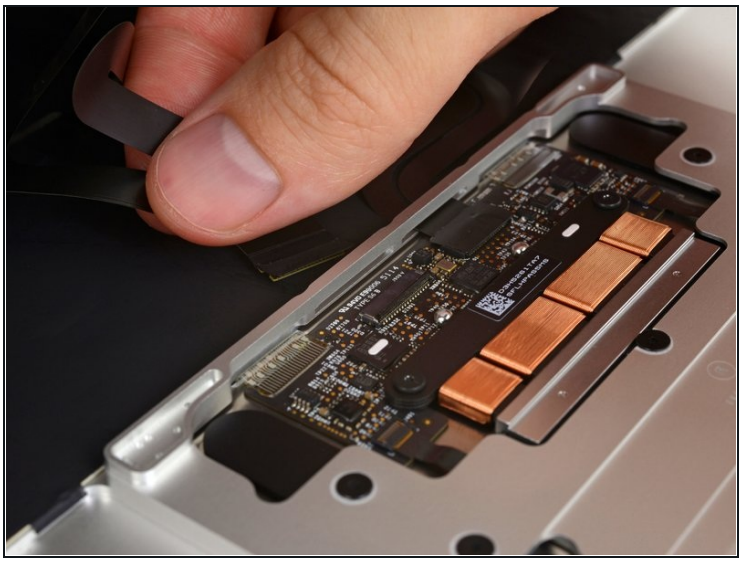
- Utilisez une pincette pour décoller l'adhésif qui couvre le connecteur ZIF du pavé tactile.

Étape 9

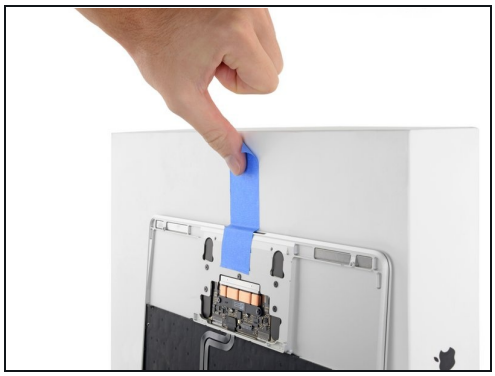
- Utilisez une spatule pour minutieusement lever le clapet de retenue du connecteur ZIF du pavé tactile.

Étape 10

- Déconnectez la nappe du pavé tactile en la tirant délicatement à travers la fente dans le châssis.

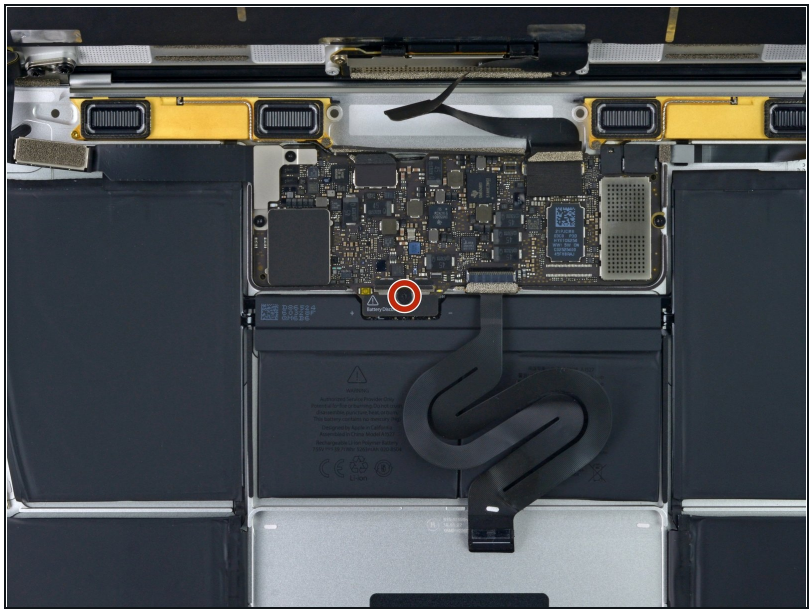
Étape 11



- Fermez délicatement le MacBook et retournez-le encore une fois, pour que le logo Apple soit vers le haut.
- Soulevez le bord avant de l'ensemble boîtier supérieur et écran à un angle d'environ 90° et posez-le contre un objet stable, pour que vous n'ayez pas à le tenir.
  - Ajoutez un morceau de ruban adhésif près du pavé tactile pour maintenir l'ensemble en place et éviter les mouvements accidentels.

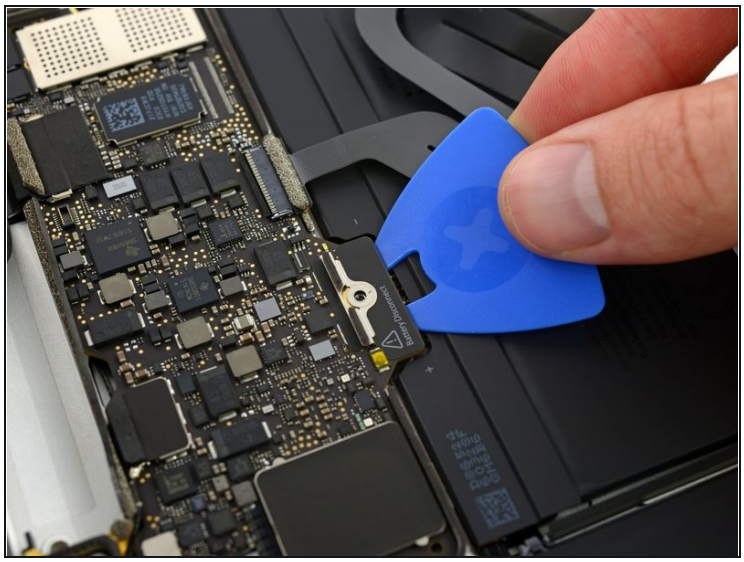
⚠ Il est possible d'ouvrir le Macbook entièrement pour poser les deux faces sur une surface plane, mais faire ceci risque d'endommager les nappes et n'est pas recommandé.

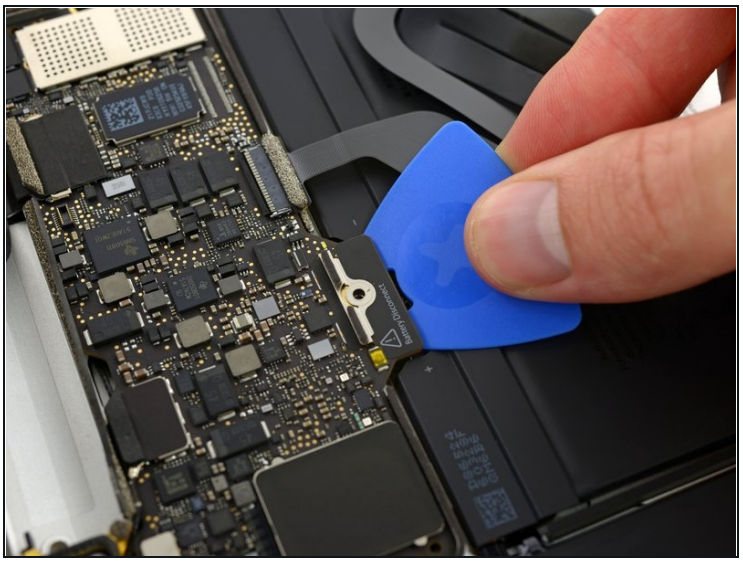
Étape 12



- Retirez la seule vis Torx T5 2,9 mm fixant le connecteur de la batterie à la carte mère.

Étape 13





- En guise de précaution supplémentaire, vous pouvez déconnecter la batterie physiquement en insérant un médiator pour isoler la batterie entre la carte mère et le connecteur de la batterie.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions dans le sens inverse.