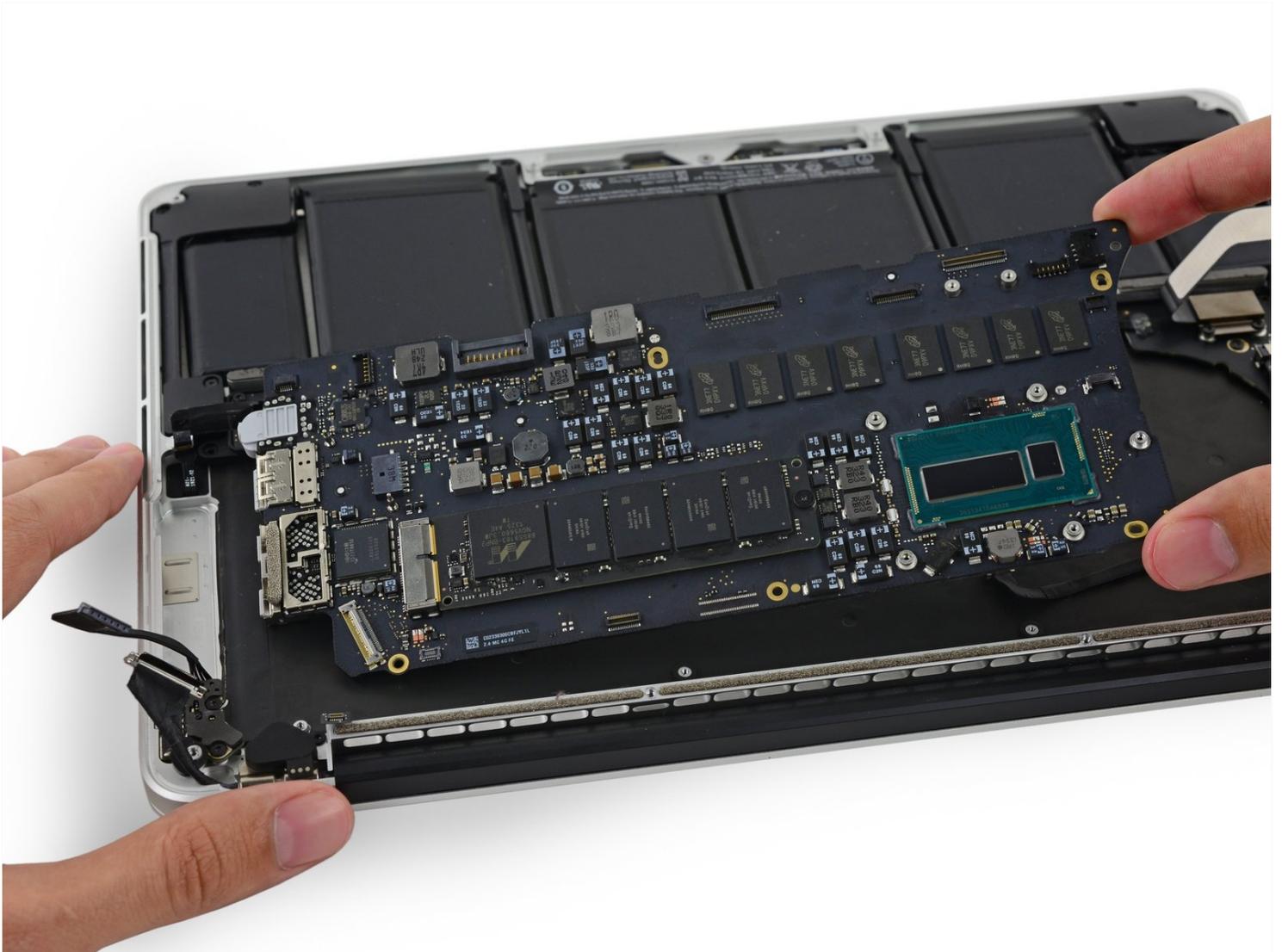




Remplacement de l'ensemble carte mère du MacBook Pro 13" Retina fin 2013

Pré-requis pour démonter la carte mère.

Rédigé par: Sam Goldheart



INTRODUCTION

Pré-requis pour démonter la carte mère.

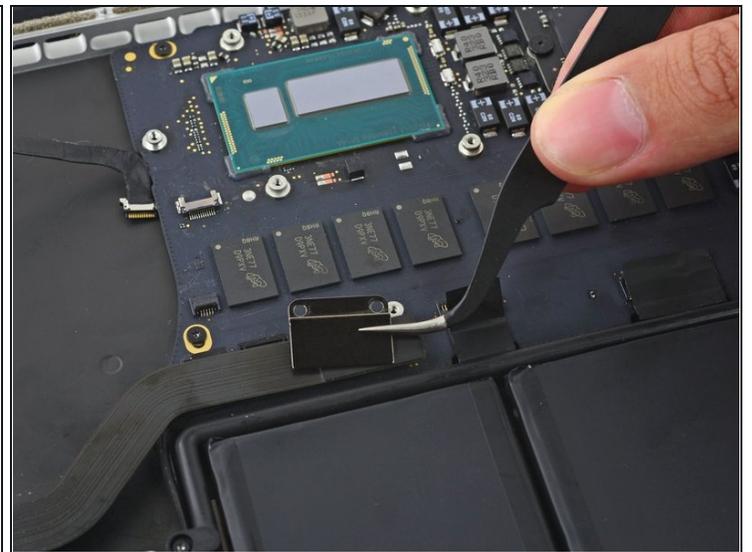
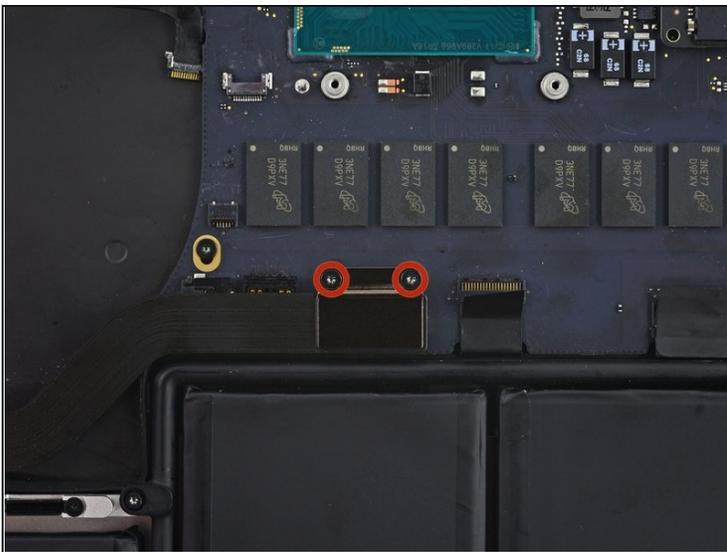
Outils:

T5 Torx Screwdriver (1)

Spudger (1)

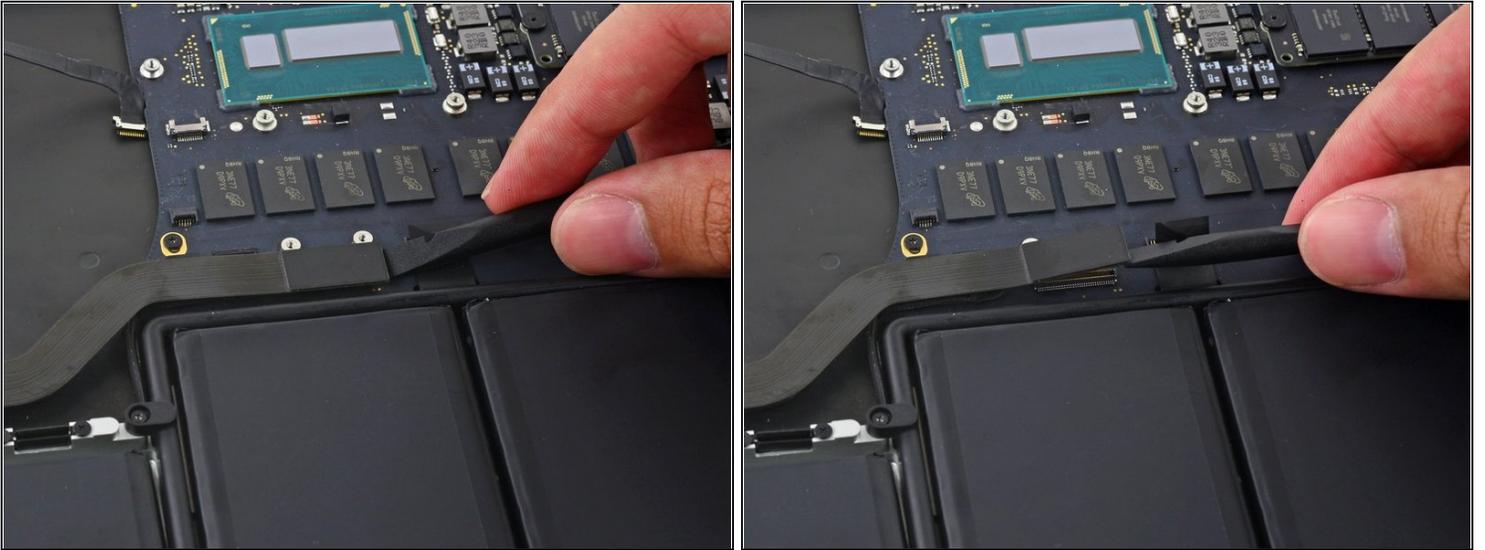
Tweezers (1)

Étape 1 — Ensemble carte mère



- Retirez les deux vis Torx T5 de 2,1 mm fixant le cache de la nappe de la carte E/S sur la carte mère.
- Retirez le cache de la nappe de la carte E/S.

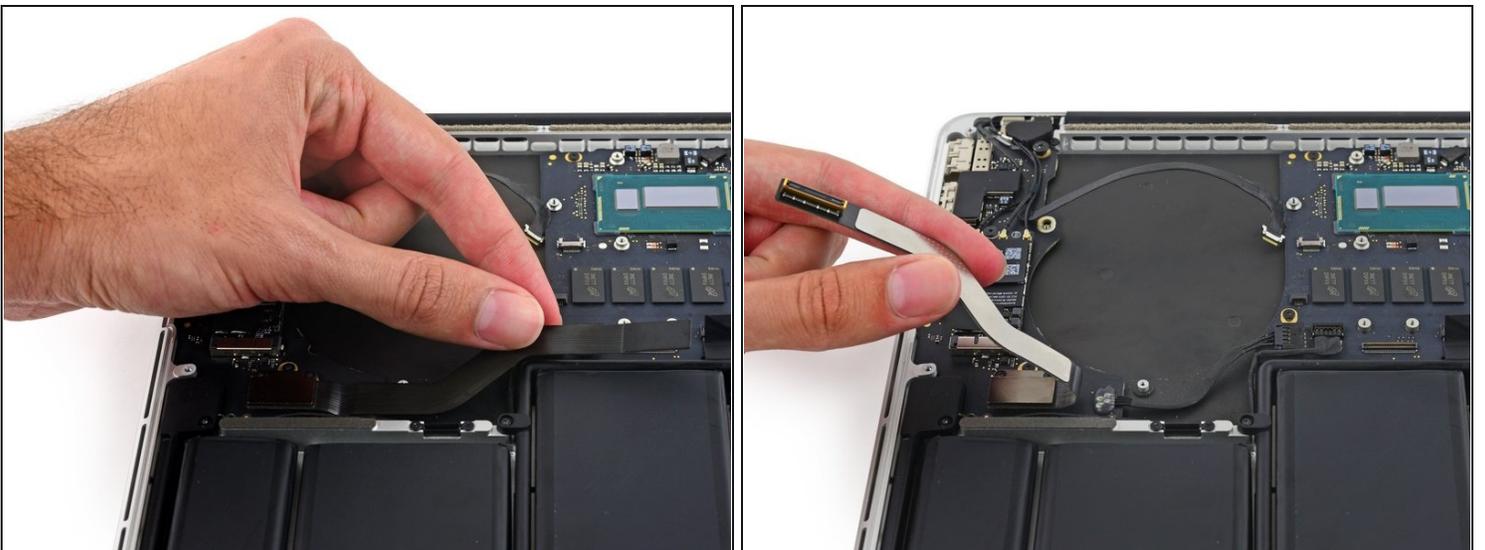
Étape 2



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour faire sortir le connecteur de la carte E/S tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

⚠ Veillez à faire seulement levier sur la nappe de la carte E/S et **non** sur la prise même, vous risqueriez d'endommager votre carte mère.

Étape 3



- Soulevez la nappe de la carte E/S du côté de la carte mère et repliez-la de côté.

⚠ Pour éviter d'endommager la nappe, pliez-la seulement au niveau du coude de la nappe du côté de la carte E/S.

Étape 4



- Utilisez la pointe d'un spudger pour soulever le connecteur du haut-parleur droit tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 5



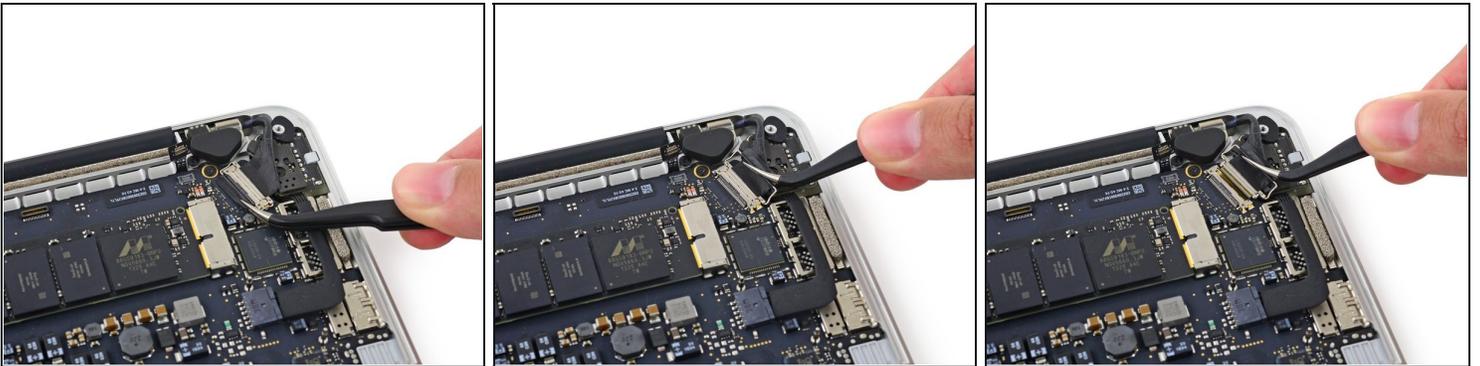
- Avec la pointe d'un spudger, appuyez sur les deux côtés du connecteur de carte E/S pour le faire *sortir* de sa prise sur la carte mère.

Étape 6



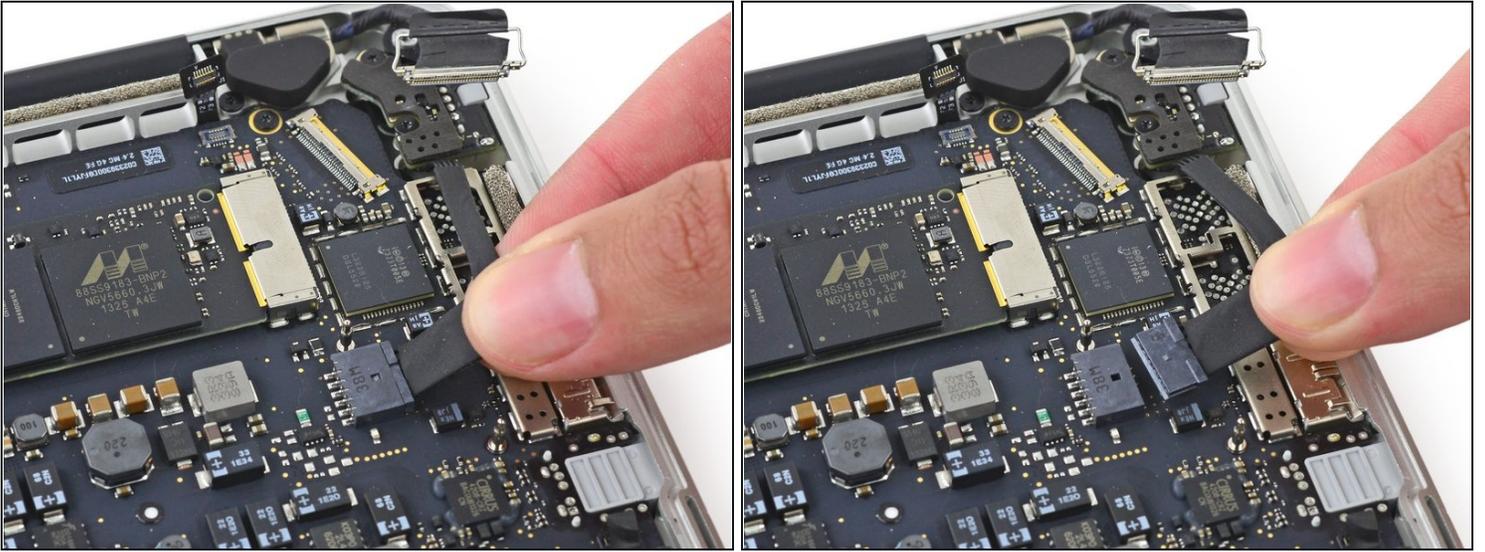
- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour débrancher la nappe du rétro-éclairage du clavier et l'enlever de la carte mère.

Étape 7



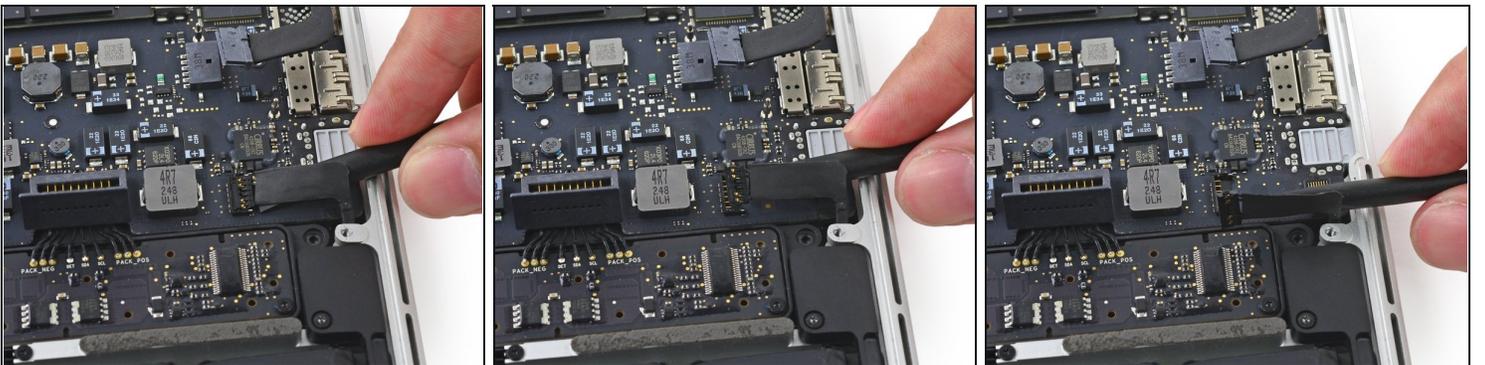
- Saisissez la languette en plastique noir pour ouvrir le connecteur du câble de l'écran et tirez-le tout droit de sa prise sur la carte mère.

Étape 8



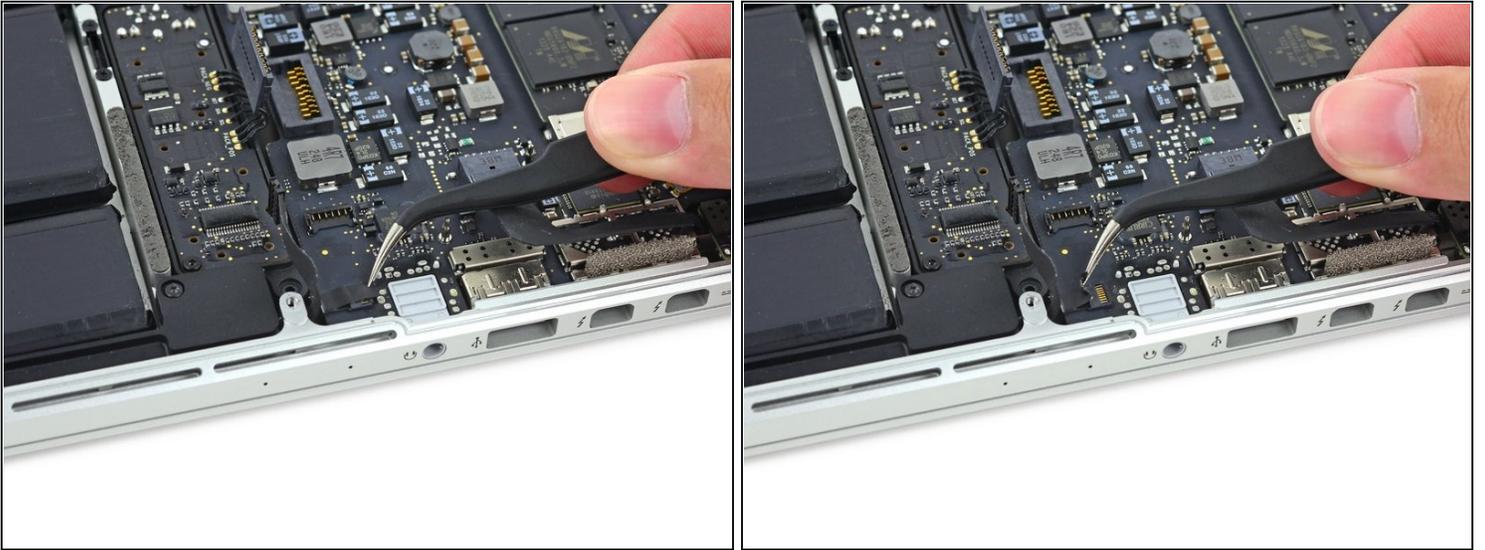
- Tirez délicatement le connecteur de la carte DC-In tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 9



- Calez l'extrémité plate d'un spudger sous la nappe du haut-parleur gauche près du connecteur, soulevez-la tout droit hors de sa prise et repliez-la de côté.

Étape 10



- ⓘ Si nécessaire, retirez toute bande adhésive qui recouvre le connecteur ZIF de la nappe du microphone.

Étape 11



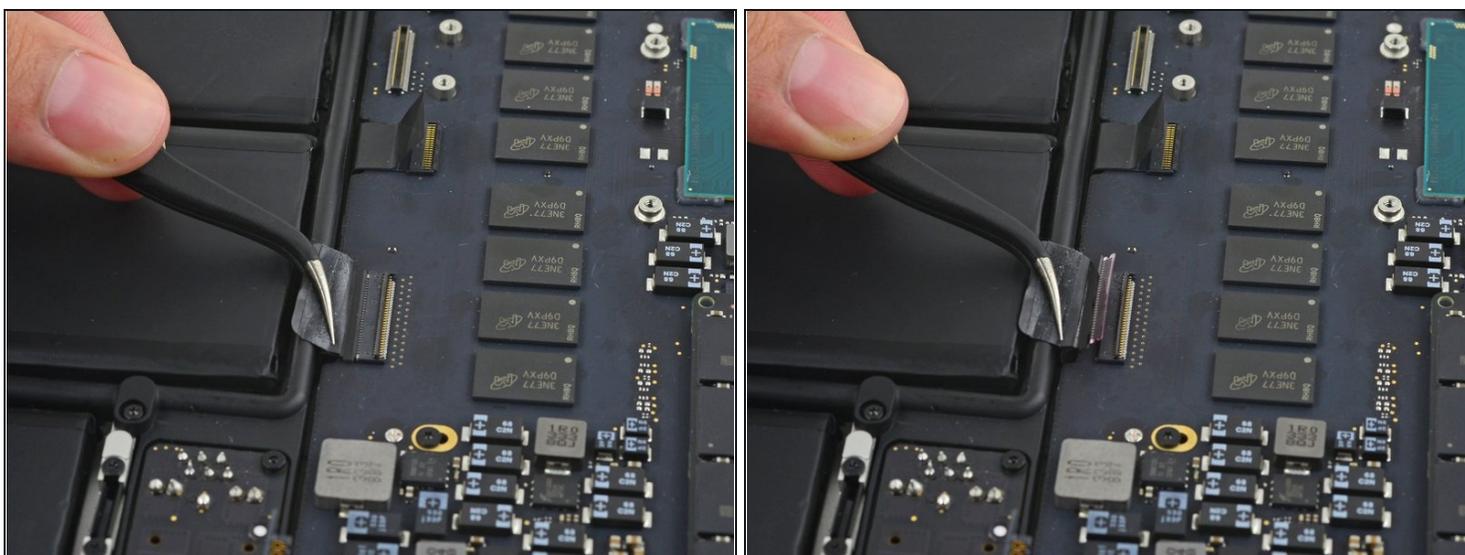
- Utilisez la pointe d'un spudger pour retourner le clapet de retenue sur le connecteur ZIF de la nappe du microphone.
- Tirez la nappe du microphone tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 12



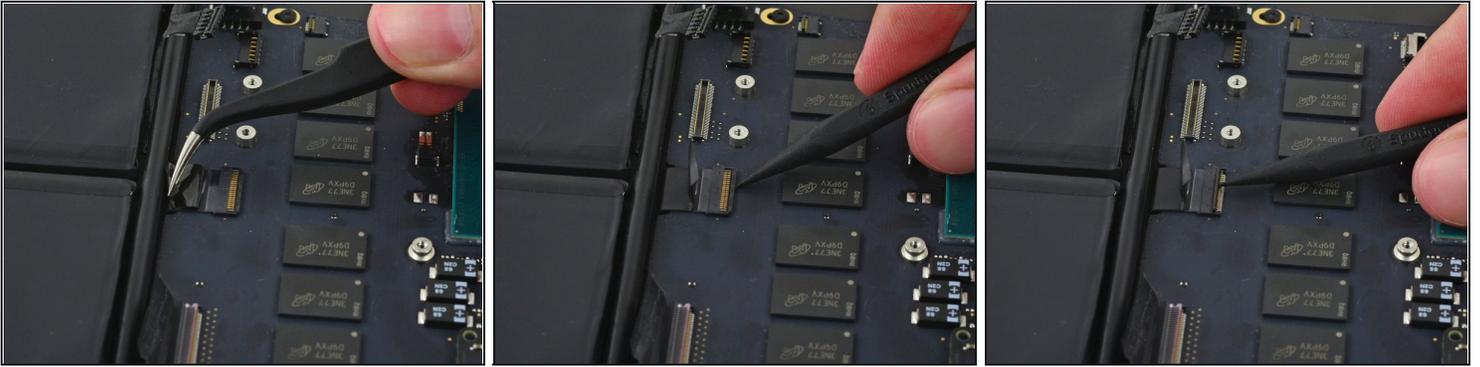
- ① Si nécessaire, retirez toute bande adhésive qui recouvre le connecteur de la nappe du clavier.
- Utilisez la pointe d'un spudger pour retourner le clapet de retenue sur le connecteur ZIF.

Étape 13



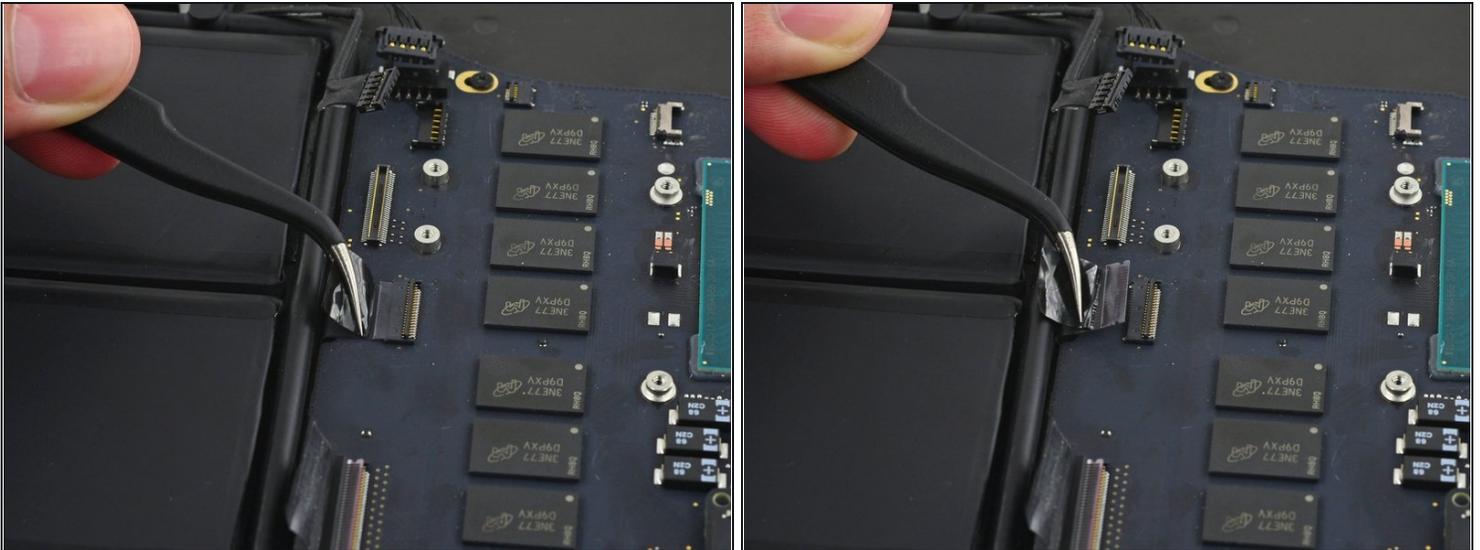
- Tirez la nappe du clavier tout droit de sa prise ZIF sur la carte mère.

Étape 14



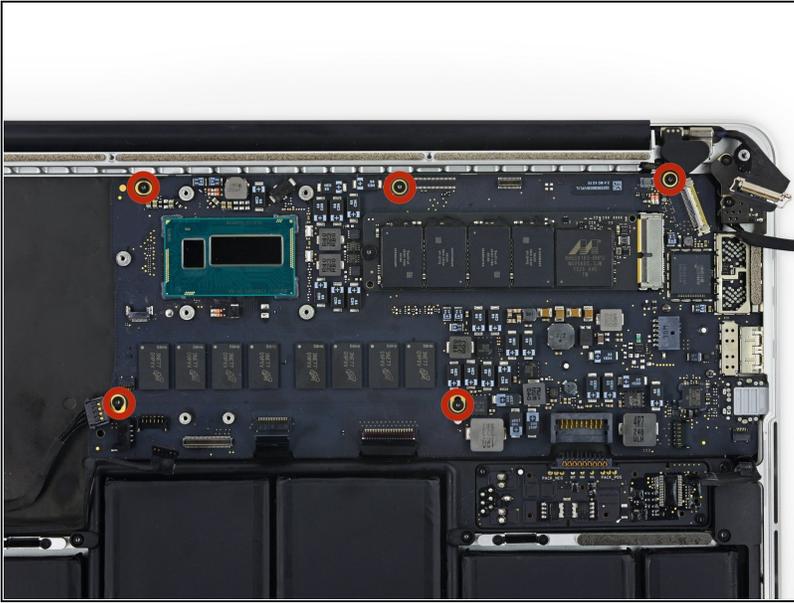
- ① Si nécessaire, retirer toute bande adhésive qui recouvre le connecteur de la nappe du trackpad.
- Utilisez la pointe d'un spudger pour retourner le clapet de retenue sur le connecteur ZIF.

Étape 15



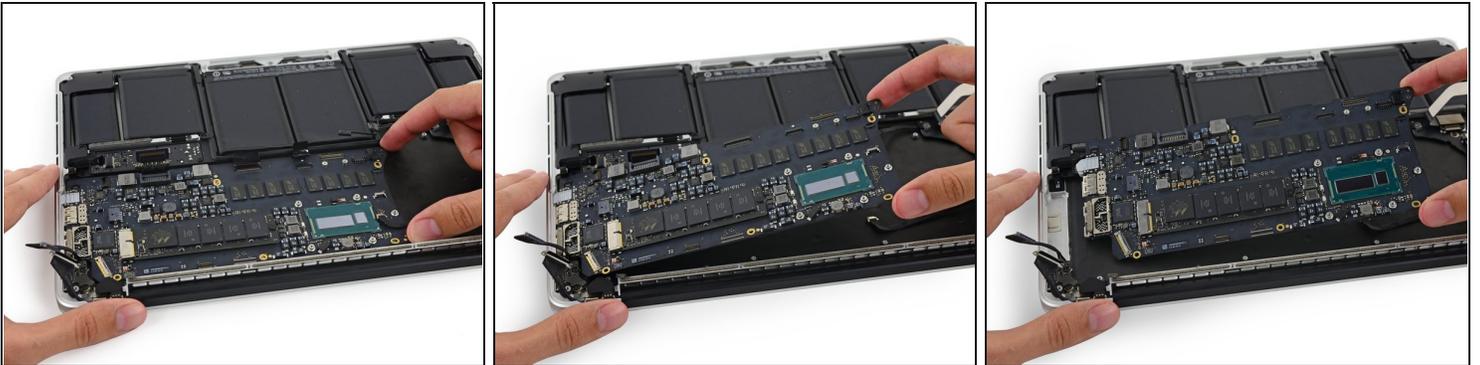
- Tirez la nappe du trackpad tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 16



- Retirez les cinq vis Torx T5 3,5 mm fixant la carte mère au boîtier supérieur.
- ☒ Lors du remontage, installez les cinq vis sans les serrer, positionnez la carte mère, puis serrez-les uniformément.

Étape 17



- Soulevez légèrement la carte mère du côté du processeur et tirez-le vers l'emplacement du ventilateur pour dégager les ports du rebord du boîtier supérieur.
- Retirez la carte mère.
- ☒ Lors de la réinstallation, assurez-vous que les nappes du clavier, du rétro-éclairage du clavier, MagSafe et du microphone ne sont pas coincées sous la carte mère.
- ☒ Assurez-vous également de faire glisser les dispositifs EMI métalliques des ports sous le côté du boîtier et non au-dessus.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.