



Remplacement du pavé tactile (trackpad) du MacBook Air 13" début 2017

Utilisez ce tutoriel pour changer le pavé...

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour changer le pavé tactile ou pour le retirer afin de le régler.



OUTILS:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Air 13" Mid 2013 to 2017 Trackpad](#) (1)
- [MacBook Air 13" \(Mid 2013 to 2017\) Trackpad Cable](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



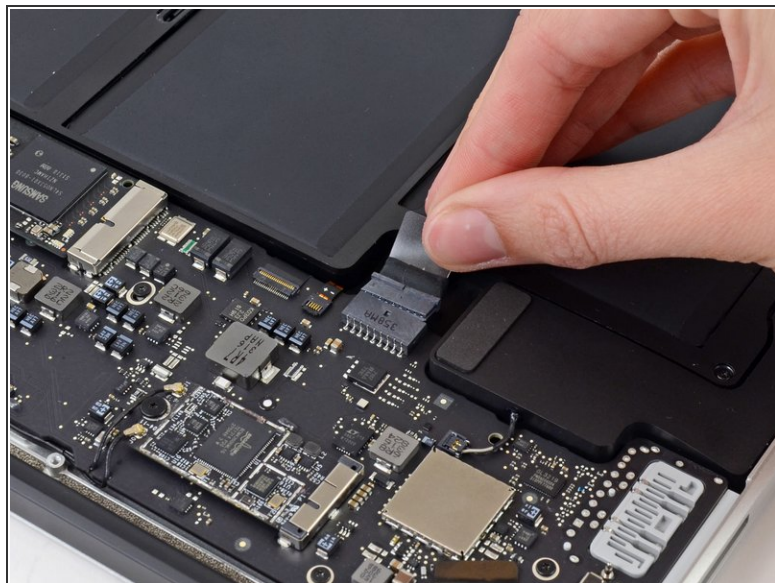
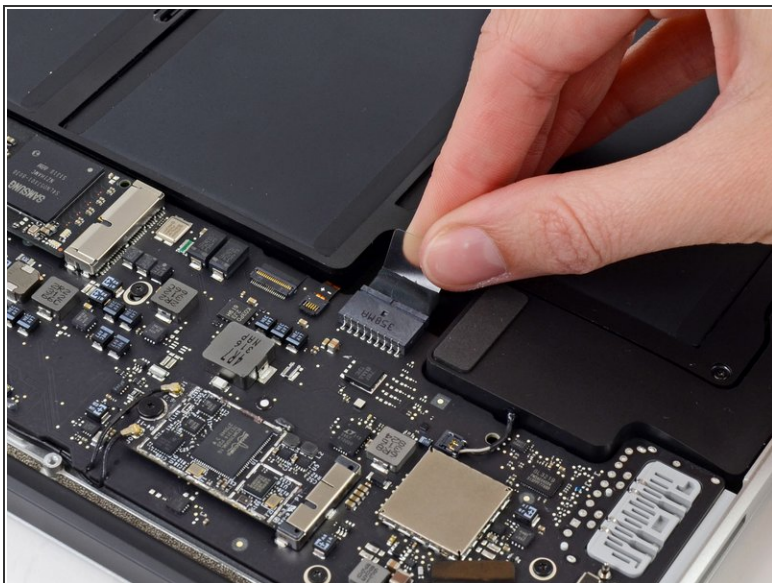
- ❗ Avant de commencer, éteignez votre MacBook. Fermez l'écran et posez-le à l'envers sur une surface souple.
- Utilisez un tournevis [P5 Pentalobe](#) pour retirer les dix vis qui fixent le boîtier inférieur, dont les dimensions sont les suivantes :
 - Deux vis de 9 mm
 - Huit vis de 2,6 mm

Étape 2



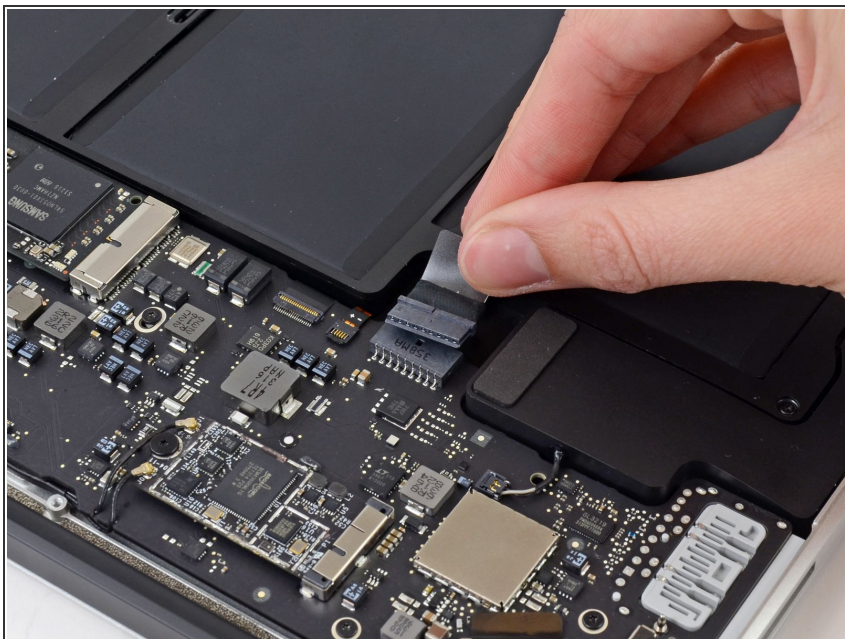
- Mettez vos doigts entre l'écran et le boîtier inférieur et tirez vers le haut pour détacher le boîtier inférieur.
- Enlevez la partie inférieure et mettez-la de côté.

Étape 3 — Connecteur de batterie



- ⓘ Afin de s'assurer que l'ordinateur est bien hors tension et ne se rallumera pas pendant la procédure, il est recommandé de déconnecter la batterie.
- Saisissez la languette en plastique transparente attachée au connecteur de la batterie et tirez-la parallèlement à la surface de la carte mère en direction du bord avant de l'appareil.
- ⚠ Ne tirez pas vers le haut sur le connecteur pendant que vous le déconnectez, vous risqueriez d'endommager la prise du connecteur.

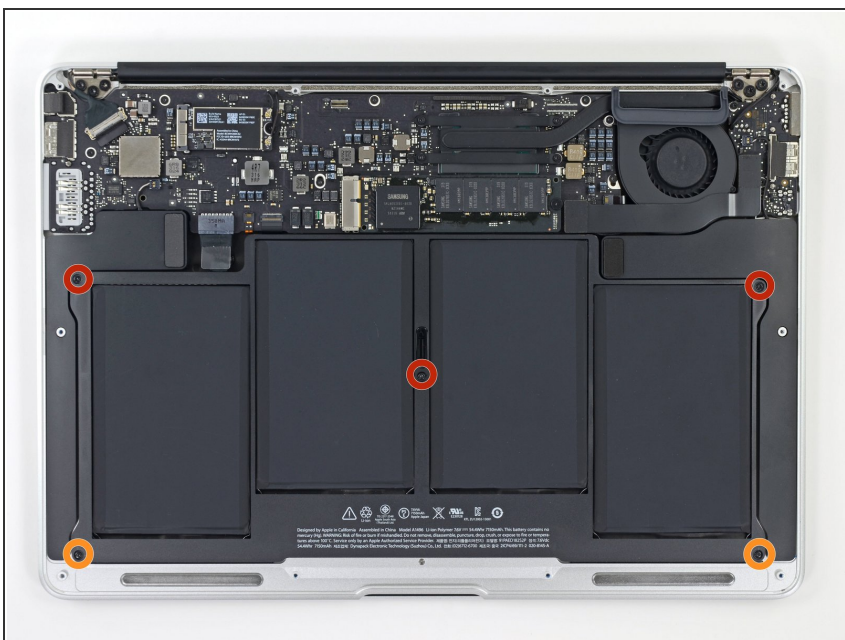
Étape 4 — Batterie



- Saisissez la petite languette en plastique transparent attachée au connecteur de la batterie, et tirez-la vers l'avant du MacBook Air pour déconnecter la batterie de la carte mère.

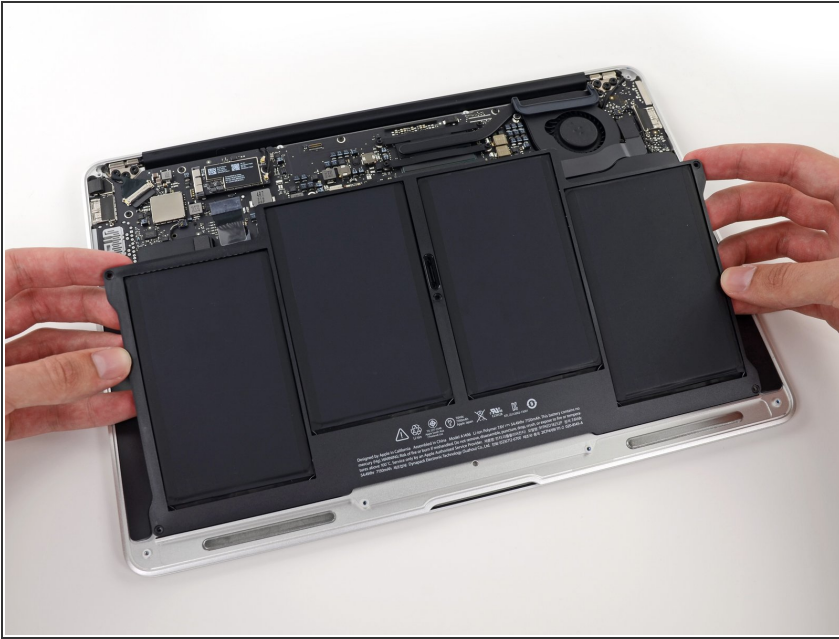
⚠ Ne tirez pas le connecteur vers le haut en le déconnectant.

Étape 5



- Dévissez les cinq vis suivantes, fixant la batterie au boîtier supérieur :
- Trois vis Torx T5 de 6,3 mm
- Deux vis Torx T5 de 2,4 mm

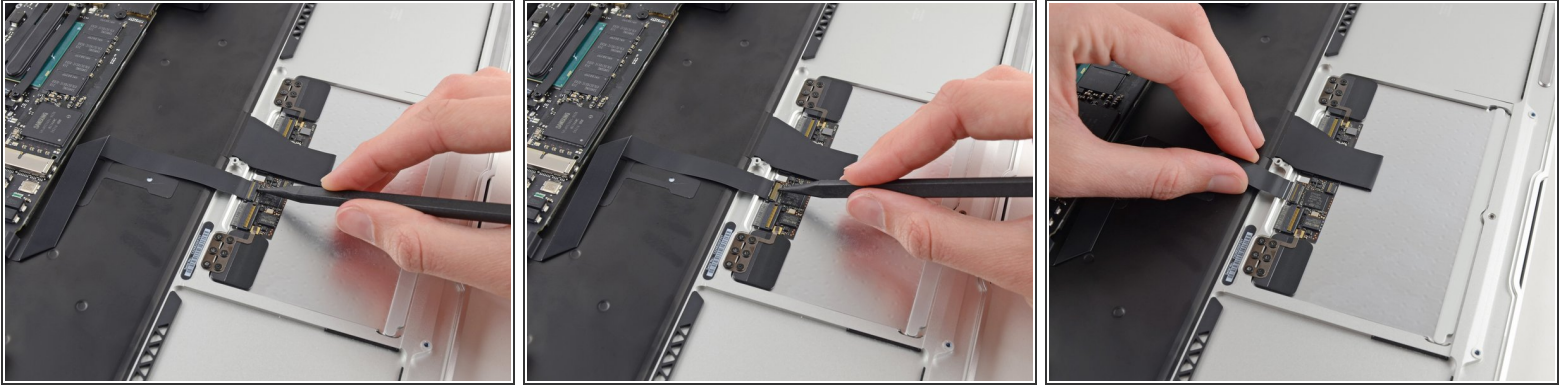
Étape 6



⚠ En manipulant la batterie, évitez de presser ou de toucher les 4 cellules lithium-polymère apparentes.

- Soulevez la batterie par les bords du côté de la carte mère et retirez-la ensuite du boîtier.
- ☑ Si vous installez une nouvelle batterie, vous devriez la [calibrer](#) :
 - Chargez-la à 100%, puis laissez-la charger encore au moins deux heures. Utilisez votre appareil normalement. Lors de l'avertissement de batterie faible, enregistrez votre travail et laissez votre ordinateur allumé jusqu'à ce qu'il s'éteint à cause d'une batterie vide. Attendez au moins 5 heures, puis rechargez la batterie à 100% sans interruption.
 - Si vous remarquez un comportement inhabituel ou des problèmes après l'installation de votre nouvelle batterie, vous devrez peut-être [réinitialiser le contrôleur de gestion du système \(SMC\) de votre MacBook](#).

Étape 7 — Pavé tactile



- Utilisez la pointe d'un spudger ou votre ongle pour retourner le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe du pavé tactile.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue articulé et **non** sur la prise même.

- Tirez la nappe du pavé tactile tout droit hors de sa prise, vers le bord arrière de l'Air.

Étape 8

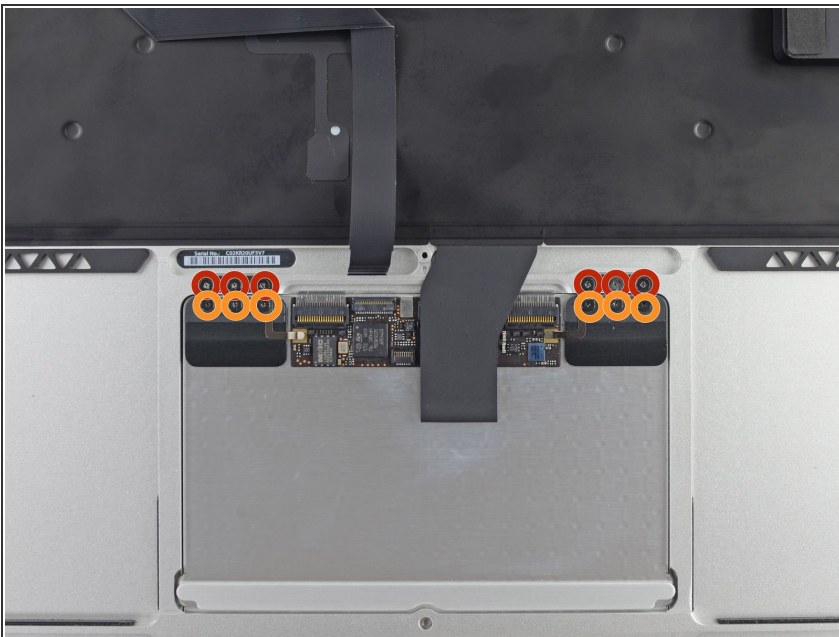


- Tout en soulevant soigneusement la nappe du clavier d'une main, utilisez la pointe d'un spudger ou votre ongle pour retourner le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe du clavier.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue articulé et **non** sur la prise même.

- Tirez la nappe du clavier tout droit hors de sa prise, vers le bord avant de l'Air.

Étape 9



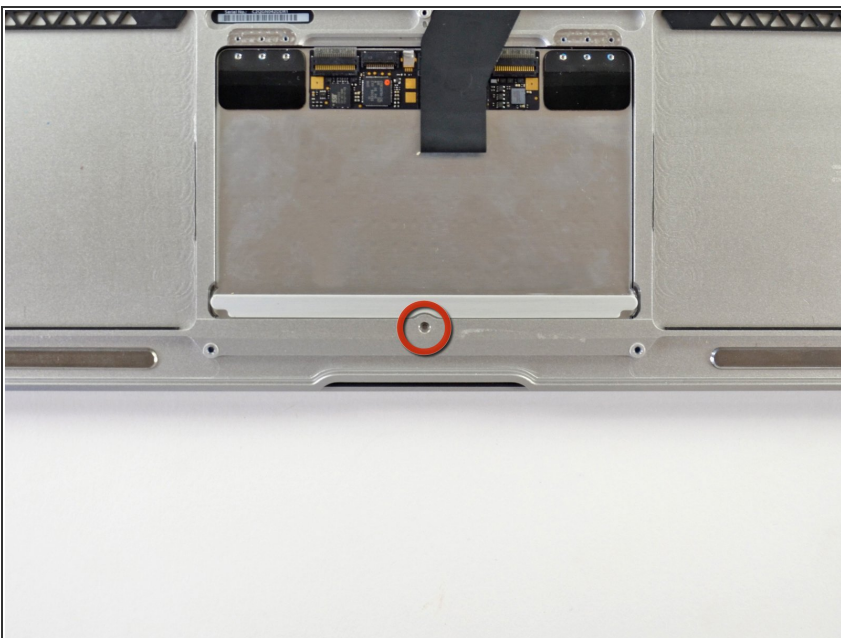
- Retirez les douze vis suivantes :
 - Six vis cruciformes de 1,6 mm fixant le pavé tactile au boîtier supérieur.
 - Six vis cruciformes de 1,6 mm fixant les dispositifs de support du pavé tactile au pavé.

Étape 10



- Retirez du boîtier supérieur les dispositifs de support droit et gauche du pavé tactile.

Étape 11



- ✦ Lors du remontage, vérifiez l'action de clic sur le trackpad.
- La vis Torx T5 de 1,4 mm près du bord avant du boîtier doit être ajustée correctement.
- ⓘ Si elle est trop serrée, le bouton cessera de cliquer. Ajustez la vis de réglage jusqu'à ce que le côté de clic du pavé tactile ait un jeu minimal.
- ⓘ Il n'est pas nécessaire de dévisser complètement cette vis pour retirer le trackpad.

Étape 12



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour faire soigneusement levier sur le bord du pavé tactile le plus proche du clavier et l'enlever de son emplacement dans le boîtier supérieur, en l'écartant des dispositifs de support fixés au boîtier supérieur.
- Retirez le pavé tactile du boîtier supérieur.

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

Amenez vos déchets électroniques à un [recycleur certifié](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Essayez [les diagnostics de base](#) ou demandez de l'aide sur notre [Forum](#).