



# Remplacement du pavé tactile du MacBook Pro 13" Unibody mi-2009

Avec ce tutoriel, remplacez un pavé tactile cassé.

Rédigé par: Andrew Bookholt



## INTRODUCTION

Avec ce tutoriel, remplacez un pavé tactile cassé.



### OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tri-point Y0 Screwdriver](#) (1)



### PIÈCES:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278\) Trackpad](#) (1)
- [MacBook Pro Unibody \(Mid 2009 through Mid 2012\) Trackpad Mounting Screws](#) (1)

## Étape 1 — Retirer les vis du boîtier inférieur



- Retirez les 10 vis suivantes par lesquelles est fixé le boîtier inférieur du MacBook Pro 13" Unibody :
  - Sept vis Phillips 3 mm.
  - Trois vis Phillips 13,5 mm.

## Étape 2 — Soulever le boîtier inférieur



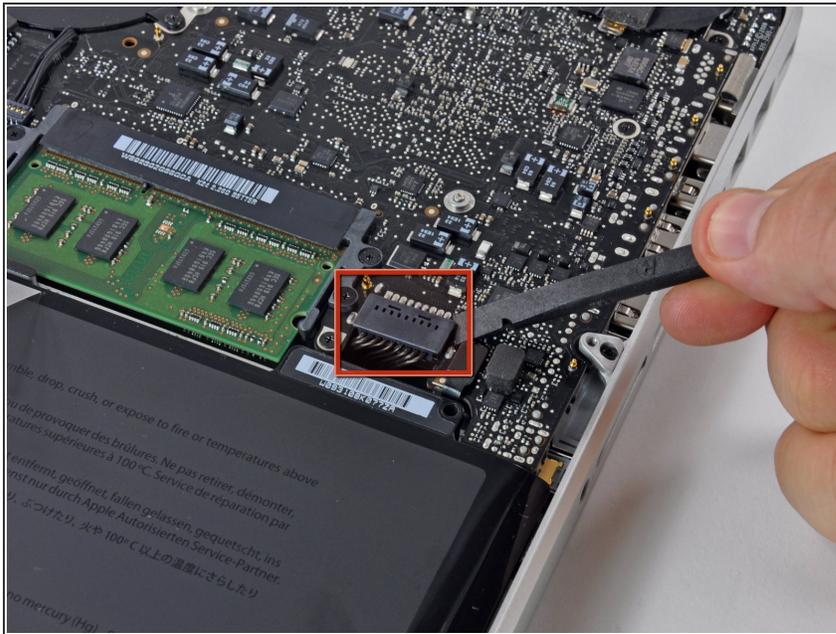
- Soulevez légèrement le boîtier inférieur et poussez-le vers l'arrière de l'ordinateur afin de désengager les pattes de fixation.

## Étape 3 — Batterie



- Retirez les deux vis tri-point suivantes qui fixent la batterie au boîtier supérieur :
- Une vis tri-point de 5.5 mm.
- Une vis tri-point de 13.5 mm.

## Étape 4



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur le connecteur de la batterie pour le débrancher de la prise sur la carte mère.

## Étape 5



- Sortez la batterie du boîtier supérieur.
- ☑ Si vous installez une nouvelle batterie, on vous recommande de la [calibrer](#) avant de l'utiliser :
- 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'éteigne à cause de la batterie vide. Attendez au moins 5 heures, puis rechargez la batterie à 100% sans interruption.
- Si vous remarquez quelque chose d'inhabituel ou si vous avez des problèmes après l'installation de la nouvelle batterie, il se peut que vous deviez [réinitialiser le SMC de votre MacBook](#).

## Étape 6 — Pavé tactile



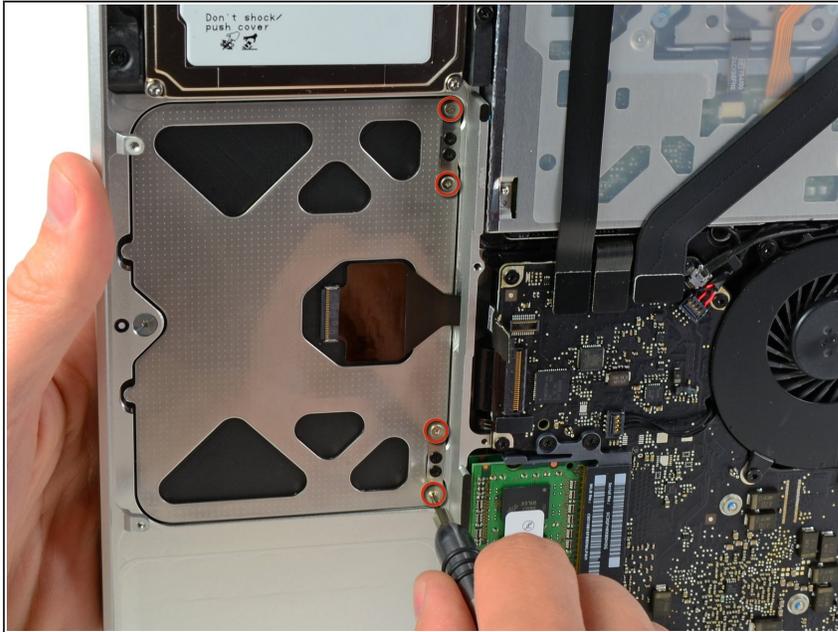
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), faites levier sur le connecteur du pavé tactile pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

## Étape 7



- Ouvrez votre MacBook Pro et posez-le sur une table comme sur la photo.

## Étape 8



- Pendant que vous maintenez d'une main le bord du pavé tactile le plus proche possible de la carte mère, dévissez les quatre vis cruciformes de 1,2 mm entourées en rouge.

## Étape 9



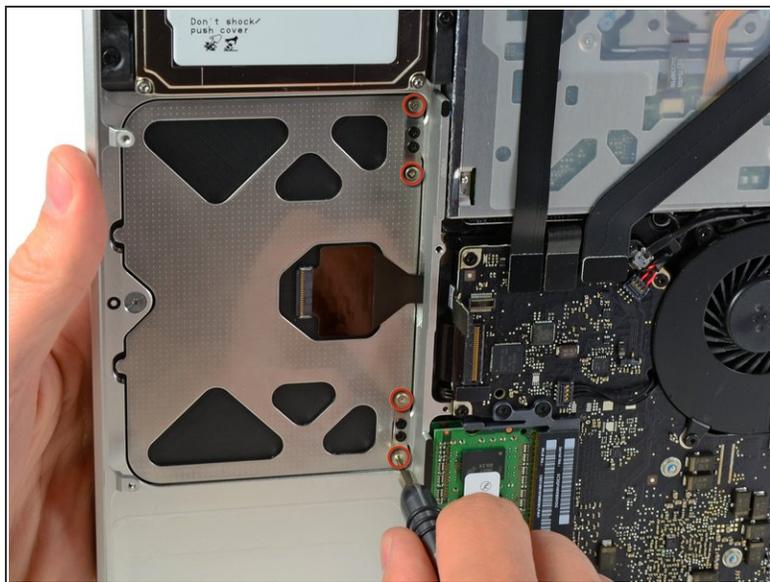
- Si nécessaire, délogez soigneusement le bord du pavé tactile le plus proche du clavier de son emplacement dans le boîtier supérieur en l'éloignant des fixations attachées au boîtier supérieur.
- Poussez soigneusement le connecteur et la nappe du pavé tactile à travers la fente dans le boîtier supérieur.
- Il est peut-être nécessaire d'utiliser une spatule pour aider le connecteur du pavé tactile à passer à côté du bord de la carte mère.
- Une fois que la nappe est complètement enlevée de sa fente dans le boîtier supérieur, éloignez le pavé tactile du bord extérieur du boîtier supérieur et ôtez-le de l'ordinateur.

## Étape 10



- ✦ Lors de l'installation de votre nouveau pavé tactile, il peut être difficile de faire passer la nappe à travers le boîtier supérieur puis à côté de la carte mère. La pointe d'une spatule peut vous aider à guider le connecteur à côté de la carte mère pendant que vous poussez la nappe à travers sa fente dans le boîtier supérieur de l'autre main.

## Étape 11



- Ensuite, remettez les quatre vis cruciformes de 1,2 mm le long du bord intérieur du pavé tactile.
- ⓘ Serrez complètement les vis, puis desserrez-les d'un quart de tour.
- Vérifiez l'alignement du pavé tactile du côté clavier du boîtier supérieur. Une fois que vous avez centré le pavé tactile dans le boîtier supérieur, serrez complètement les quatre vis cruciformes.

Pour remonter votre ordinateur, suivez les instructions dans l'ordre inverse.