Remplacement de la batterie du MacBook Pro 15" Unibody mi-2012

Remplacez la batterie de votre MacBook Pro 15" Unibody mi-2012.

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-09-12 05:39:22 PM (MST).

INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer une batterie vieillissante. Si votre batterie est gonflée, [[What to do with a swollen battery|prenez les précautions appropriées|new_window=true].

OUTILS:

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

PIÈCES:

- MacBook Pro 15" Unibody (Early 2011 Late 2011 Mid 2012) Replacement Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Boîtier inférieur

- Retirez les dix vis suivantes qui fixent le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
  - Trois vis cruciformes de 13,5 mm (14,1 mm).
  - Sept vis cruciformes de s 3 mm.

Quand vous les dévissez, adaptez la position du tournevis à la légère inclinaison des vis par rapport au boîtier. Il faudra les revisser de la même façon.

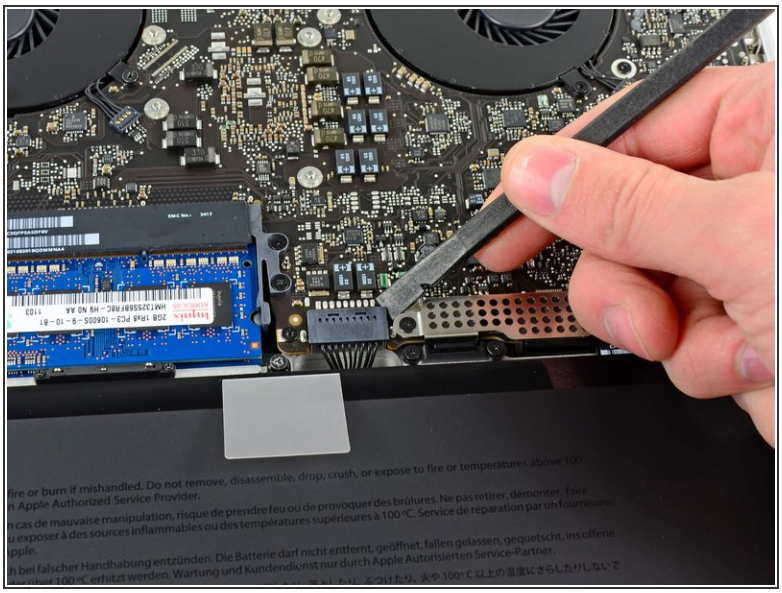
© iFixit — CC BY-NC-SA

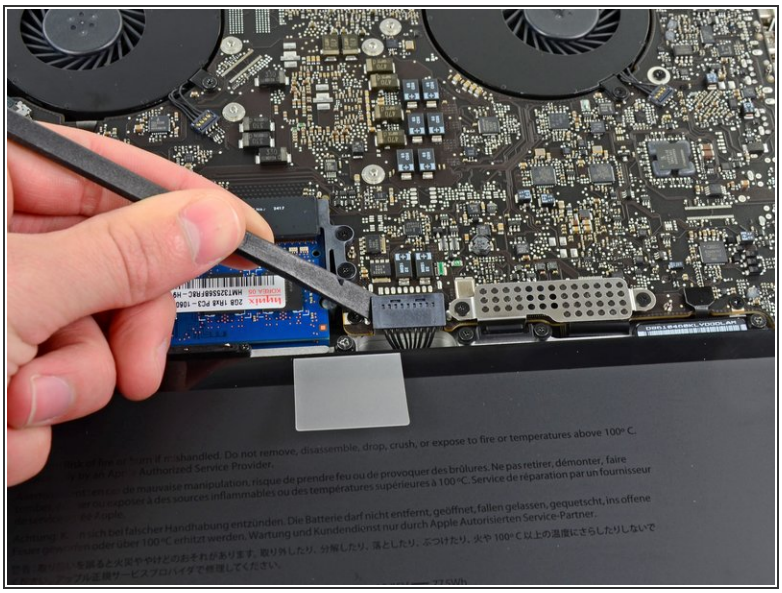
Étape 2

- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips qui le fixent au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Connecteur de batterie





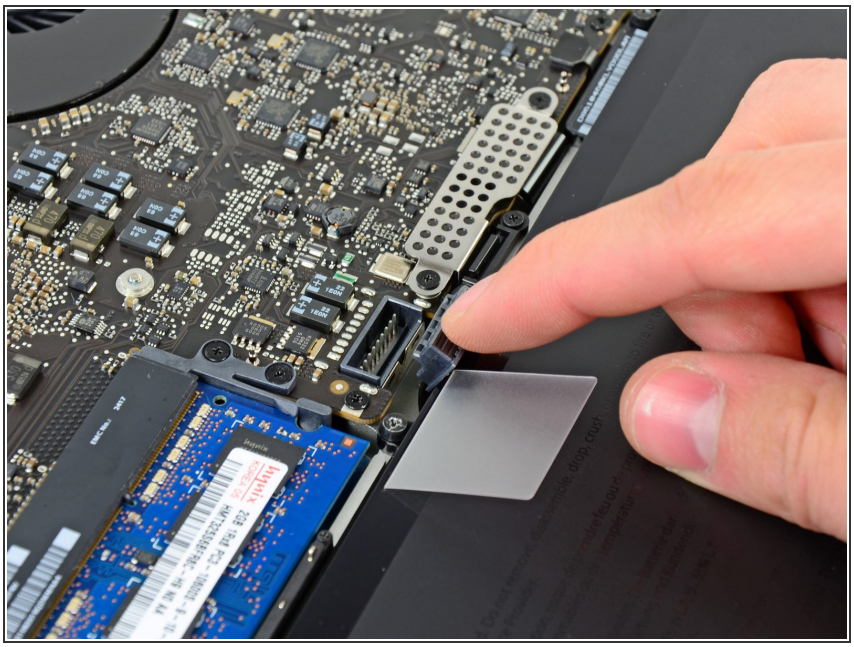
Lors de certaines réparations (p.e. du disque dur), déconnecter le connecteur de batterie n'est pas nécessaire mais permet d'éviter tout court-circuit accidentel de la carte mère. Si vous ne déconnectez pas le connecteur de batterie, faites attention car des parties de la carte mère pourraient être électrifiées.

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

Il convient d'appliquer l'effet de levier sur les deux côtés courts du connecteur de manière à le maintenir à peu près parallèle au circuit imprimé durant la déconnexion.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4



- Repliez légèrement la nappe du connecteur de la batterie vers l'arrière pour éviter qu'elle ne se reconnecte accidentellement à la prise sur la carte mère pendant que vous travaillez.

Étape 5 — Batterie

- Dévissez et retirez les deux vis Tri-Wing de 7,4 mm fixant la batterie au boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6

- Soulevez l'extrémité arrondie et non encollée de l'étiquette d'avertissement de la batterie fixée sur le boîtier supérieur entre la batterie et le lecteur optique, pour dévoiler une vis tri-wing supplémentaire.
- Retirez la dernière vis Tri-Wing Y0 de 7,4 mm fixant la batterie au boîtier supérieur.

⚠ N'enlevez pas l'étiquette collée sur la batterie.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7

- Retirez la batterie du boîtier supérieur à l'aide de la languette en plastique qui y est attachée.

Si vous installez une nouvelle batterie, vous devriez la calibrer :

- Chargez-la à 100%, puis laissez-la charger encore au moins deux heures. Puis débranchez et 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 car la batterie est vide. Attendez au moins 5 heures, puis rechargez à 100% sans pause.
- Si vous remarquez quelques chose d'inhabituel ou si vous avez des problèmes après l'installation de la nouvelle batterie, il se peut que vous deviez peut-être réinitialiser le SMC de votre MacBook.

Comparez votre nouvelle pièce de rechange à la pièce d'origine, vous devrez peut-être transférer les composants restants ou enlever les films adhésif au dos de la nouvelle pièce avant de l'installer.

Pour réassembler votre appareil, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

Apportez vos déchets électroniques à un recycleur R2 ou de déchets électroniques certifié.

Si vous remarquez quelques chose d'inhabituel ou si vous avez des problèmes après l'installation de la nouvelle batterie, il se peut que vous deviez peut-être réinitialiser le SMC de votre MacBook Pro.

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre forum de réponses pour obtenir de l'aide au diagnostic.

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-09-12 05:39:22 PM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA