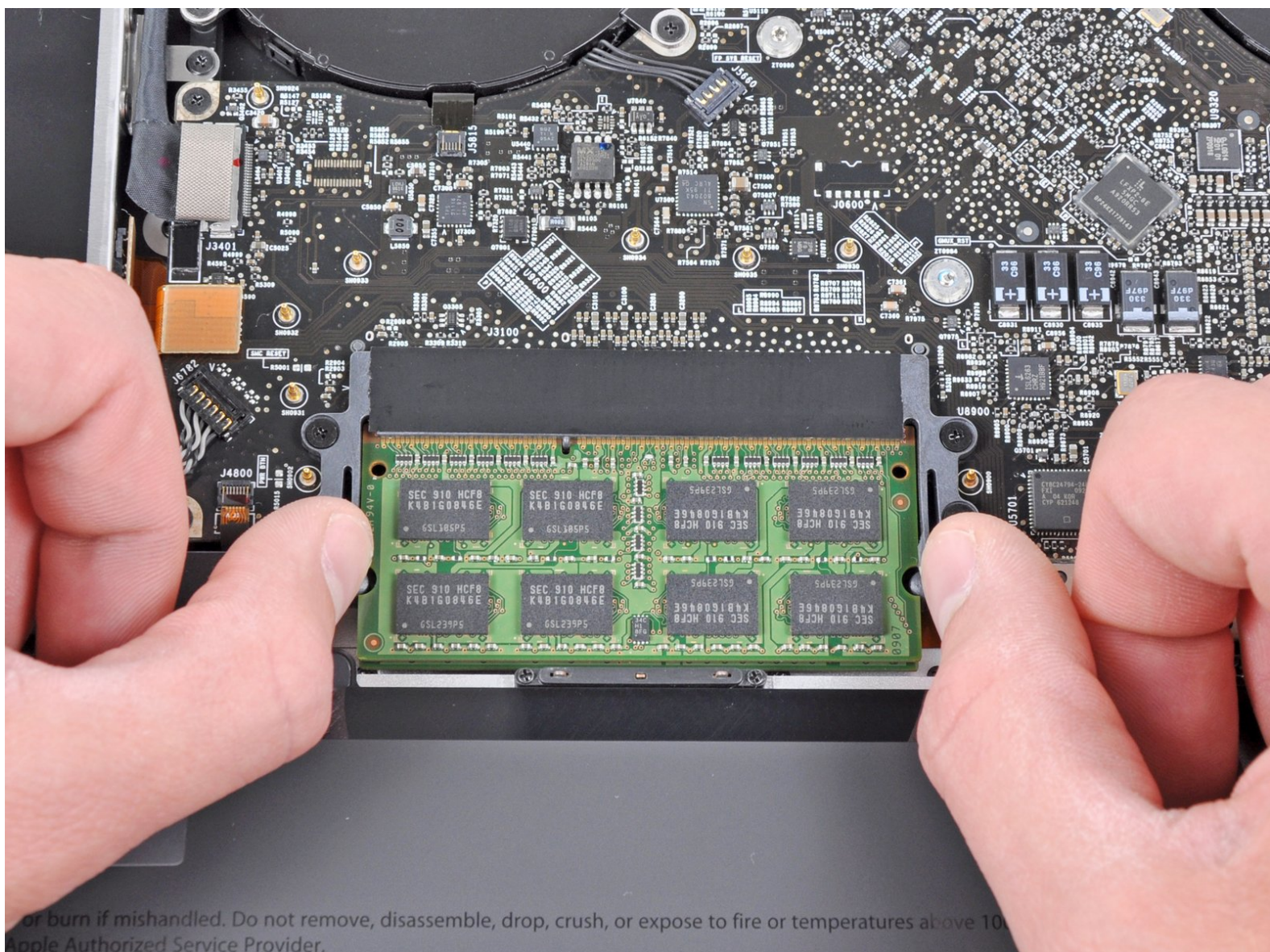




Remplacement de la mémoire RAM du MacBook Pro 17" Unibody

Mettez à niveau la mémoire vive de votre MacBook Pro 17" Unibody pour une augmentation instantanée de la vitesse de l'ordinateur.

Rédigé par: Andrew Bookholt



Do not burn if mishandled. Do not remove, disassemble, drop, crush, or expose to fire or temperatures above 100°C. Apple Authorized Service Provider.

INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer la mémoire RAM de votre MacBook Pro.



OUTILS:

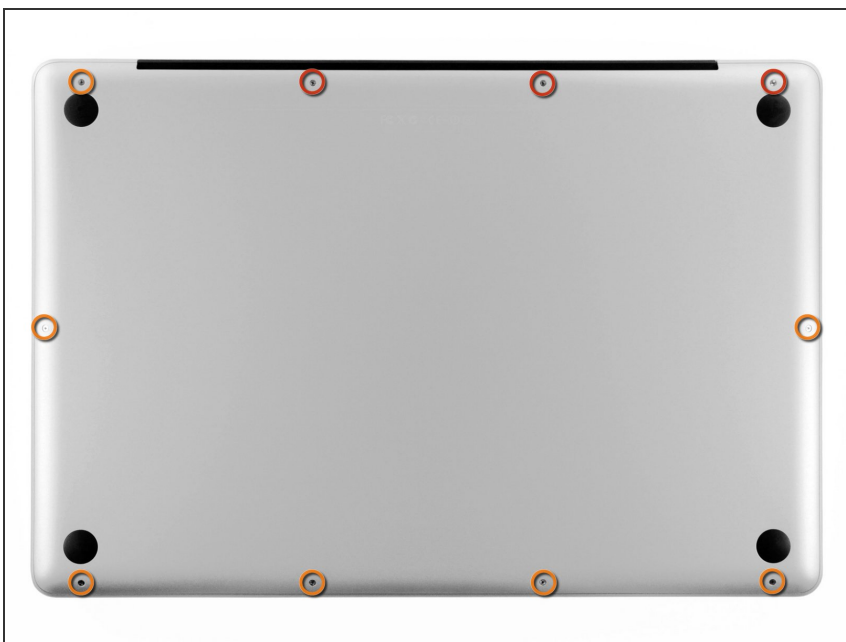
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

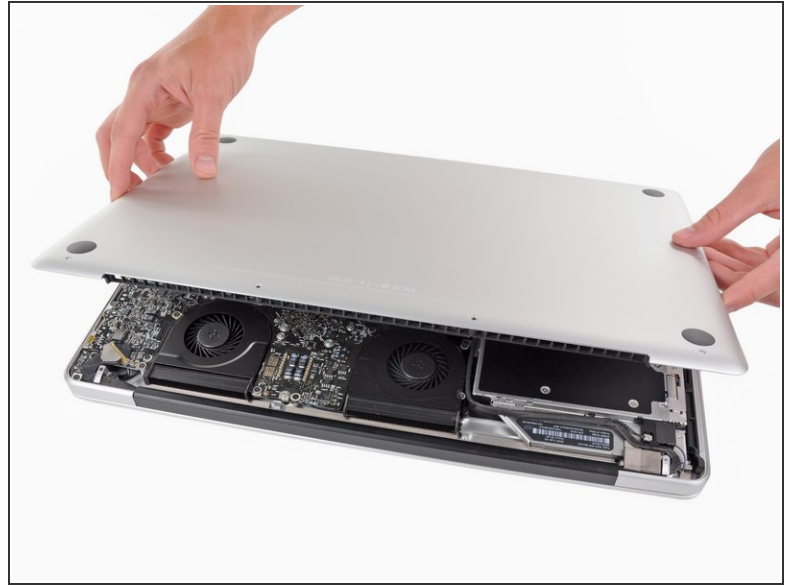
- [MacBook Pro 17" Unibody Early 2009 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit](#) (1)
- [MacBook Pro 17" Unibody Mid 2009 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit](#) (1)
- [MacBook Pro 17" Unibody Mid 2010 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit](#) (1)
- [MacBook Pro 17" Unibody Early 2011 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit](#) (1)
- [MacBook Pro 17" Unibody Late 2011 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit](#) (1)
- [PC3-8500 4 GB RAM Chip](#) (1)
- [PC3-8500 2 GB RAM Chip](#) (1)
- [PC3-8500 1 GB RAM Chip](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



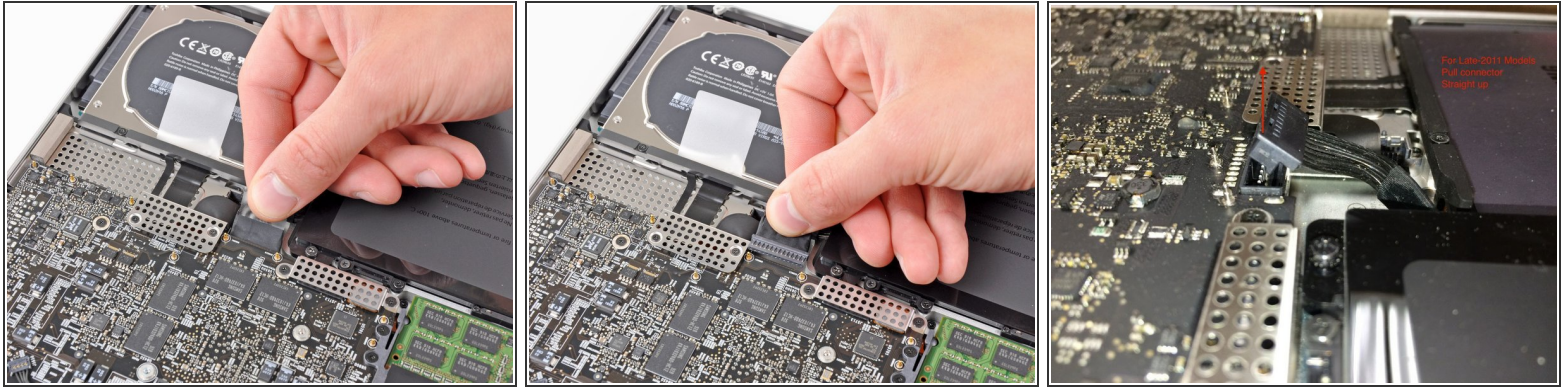
- Retirez les dix vis suivantes, fixant le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
 - Trois vis Phillips 13,5 mm.
 - Sept vis Phillips 3 mm.

Étape 2



- Calez vos doigts entre le boîtier inférieur et l'évent, et soulevez pour libérer les deux clips qui maintiennent le boîtier inférieur sur le boîtier supérieur.
- Lors du réassemblage, alignez soigneusement le boîtier inférieur, puis appuyez fermement dessus jusqu'à ce que les deux clips s'enclenchent.
- Retirez le boîtier.

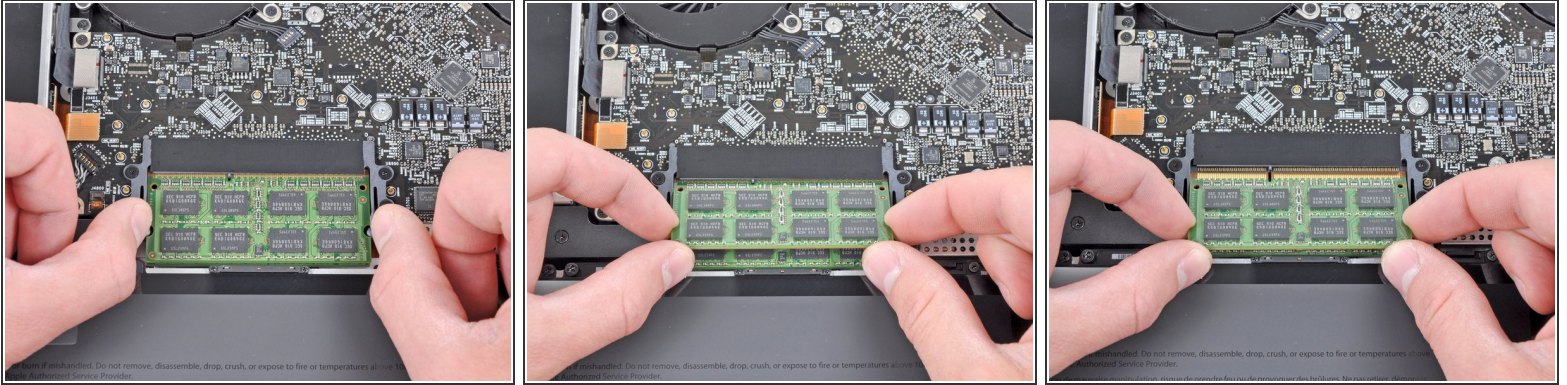
Étape 3 — Batterie



⚠ Chaque fois que vous travaillez près de la carte mère, il est judicieux de débrancher d'abord la batterie pour éviter les courts-circuits.

- Si elle est présente, saisissez la languette en plastique attachée au connecteur de la batterie et tirez-la vers le bord avant de l'appareil. Pour les modèles fin 2011, le connecteur de batterie n'a pas de languette mais simplement une prise qui s'insère directement dans la carte mère - pour la retirer, tirez-la vers le haut.
- i** Si la languette en plastique est absente, utilisez une spatule (spudger) pour soulever le connecteur de sa prise.
- ★** Tirez la languette parallèlement à la face de la carte mère.

Étape 4 — RAM



- Libérez les languettes de chaque côté de la puce RAM en repoussant simultanément chaque languette de la RAM.
- ⓘ Ces languettes verrouillent la puce en place et quand vous les libérez, la puce va "sauter".
- Une fois la puce de mémoire vive soulevée, tirez-la tout droit hors de son support.
- ✦ Répétez ce processus si une seconde puce RAM est installée.

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