



Remplacement de la mémoire RAM du MacBook Pro 15" Unibody début 2011

Remplacez la mémoire RAM dans votre MacBook Pro 15" Unibody début 2011.

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

La RAM est facilement accessible sur cet ordinateur et le travail de démontage nécessaire est réduit au minimum.



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" Unibody Early 2011 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit](#) (1)
- [PC3-10600 2 GB RAM Chip](#) (1)
- [PC3-10600 4 GB RAM Chip](#) (1)
- [PC3-10600 8 GB RAM Chip](#) (1)

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.

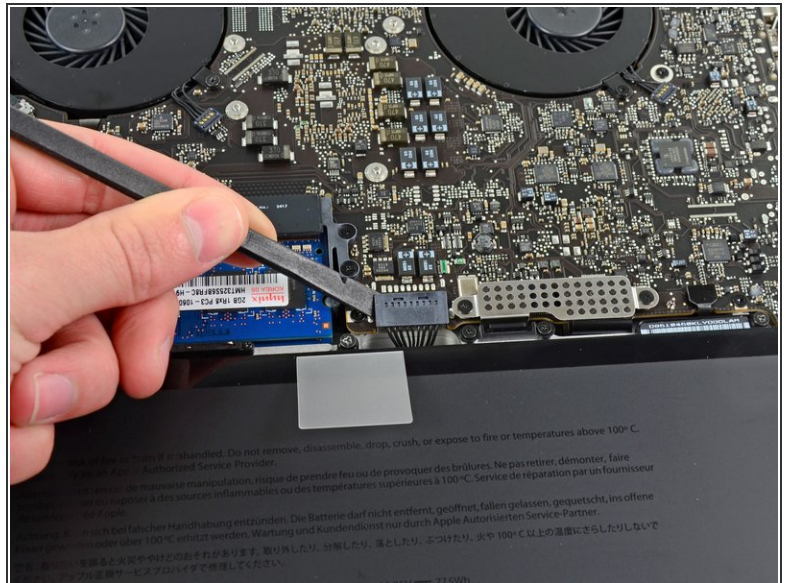
★ Quand vous les dévissez, adaptez la position du tournevis à la légère inclinaison des vis par rapport au boîtier. Il faudra les revisser de la même façon.

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.

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 électrisées.
- 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.

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 — RAM



- Déclipsez les sécurités de chaque côté de la puce RAM en tirant simultanément sur les deux clips positionnés sur les deux côtés.
- ⓘ Les clips maintiennent la puce en place. En les ouvrant, la puce va 'sauter'.
- Une fois que la puce est déclipsee, retirez-la de son emplacement.
- ✎ Renouvelez cette opération si une deuxième puce RAM est installée.

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