



# Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 15" Unibody fin 2011

Remplacez l'écran complet cassé de votre MacBook Pro 15" Unibody fin 2011

Rédigé par: Miroslav Djuric



## INTRODUCTION

En remplaçant votre ensemble écran cassé, vous aurez en neuf l'écran LCD, la vitre avant, la coque de l'écran, la caméra iSight et les antennes AirPort.



### OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)



### PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Early 2011/Late 2011\) Display Assembly](#) (1)
- [MacBook Pro 15" Unibody \(Late 2008 through Late 2011\) LCD Panel](#) (1)
- [MacBook Pro 15" Unibody LVDS Display Cable](#) (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.

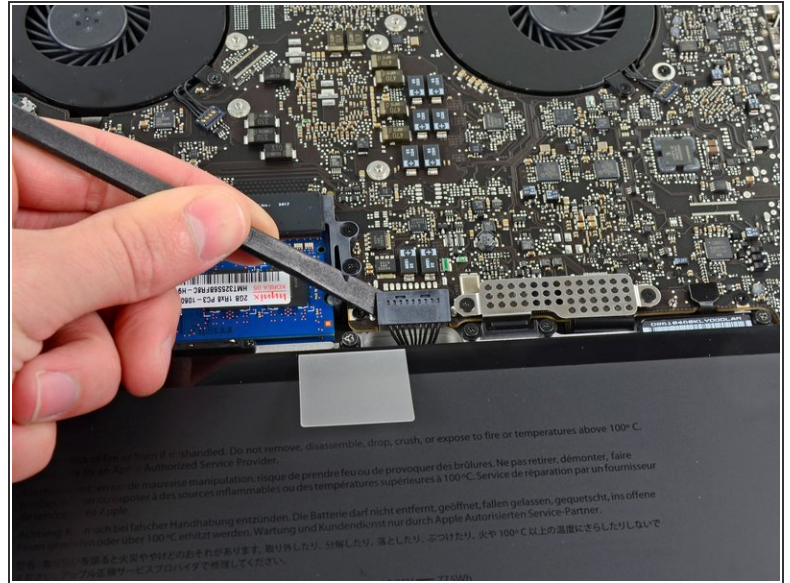
★ Quand vous les dévissez, adaptez la position du tournevis à la légère inclinaison des vis par rapport au boîtier. Il faudra les revisser de la même façon.

## Étape 2



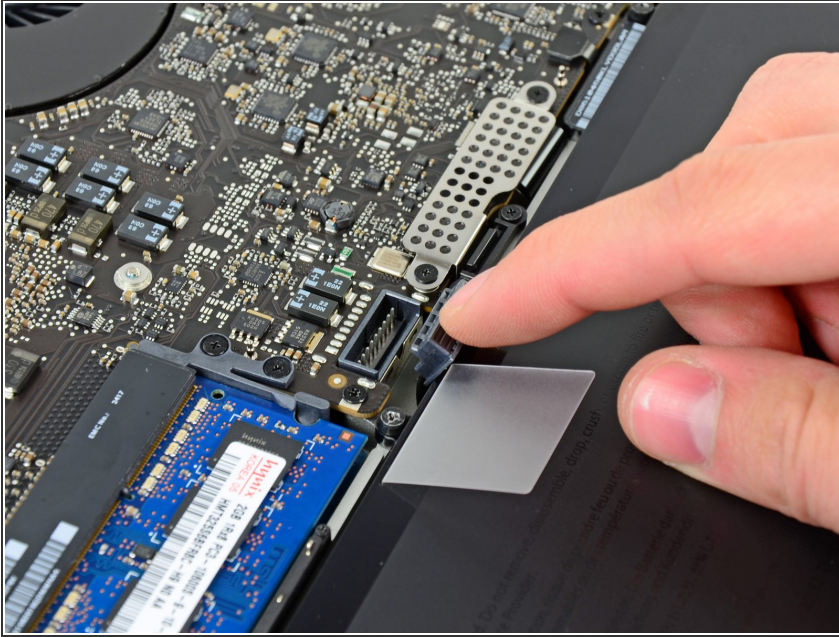
- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips qui le fixent au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

## 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 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.

## 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 — Ensemble carte AirPort/Bluetooth



- Tirez le connecteur de la nappe de la caméra tout droit hors de sa prise sur la carte mère.
- ❗ Tirez sur la nappe parallèlement à la surface de la carte mère, vers l'ouverture du lecteur optique.

## Étape 6



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez délicatement la nappe Airport/Bluetooth pour la débrancher de sa prise sur la carte mère.

## Étape 7



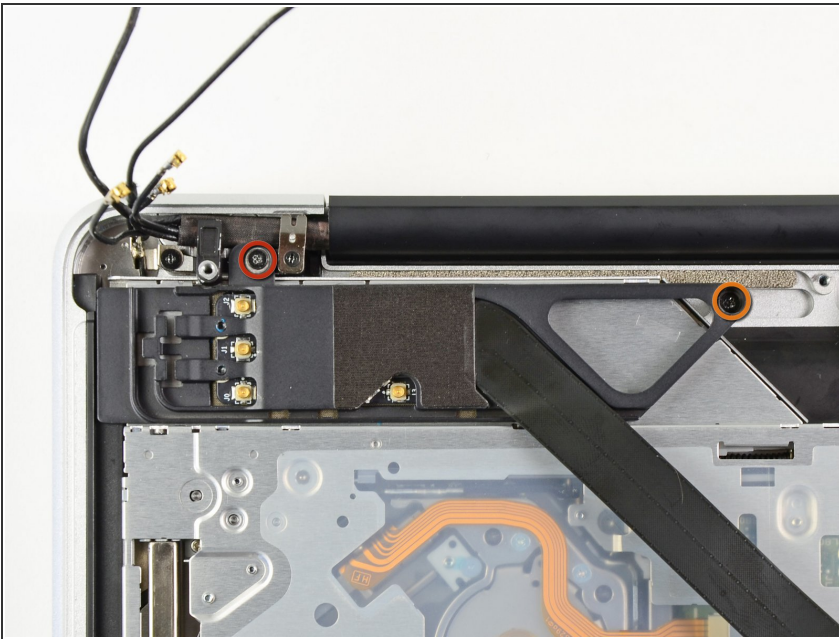
- Avec la pointe d'une spatule, débranchez les quatre connecteurs d'antenne de leur prise sur la carte AirPort/Bluetooth.

## Étape 8



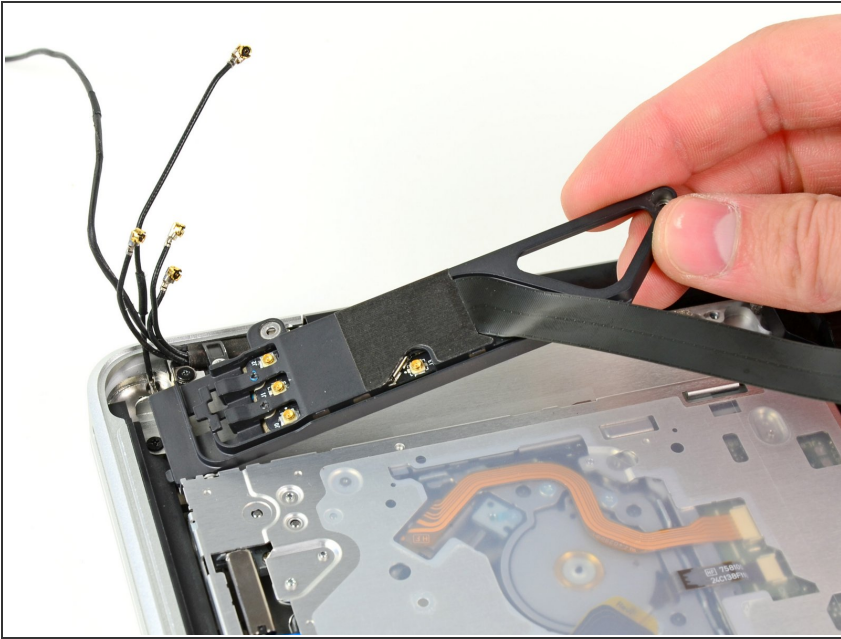
- Dégagez les quatre câbles d'antenne de leur canal sur le boîtier AirPort/Bluetooth.
- Dégagez la nappe de la caméra de son canal sur le boîtier AirPort/Bluetooth.

## Étape 9



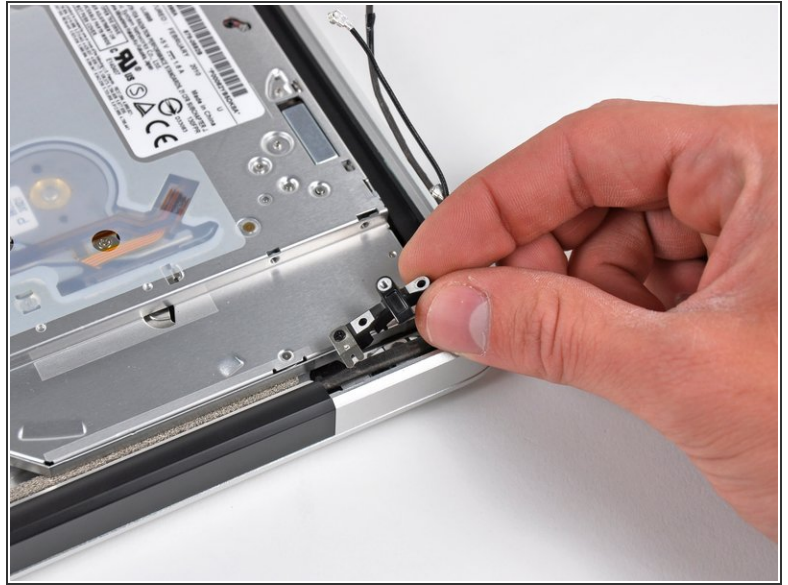
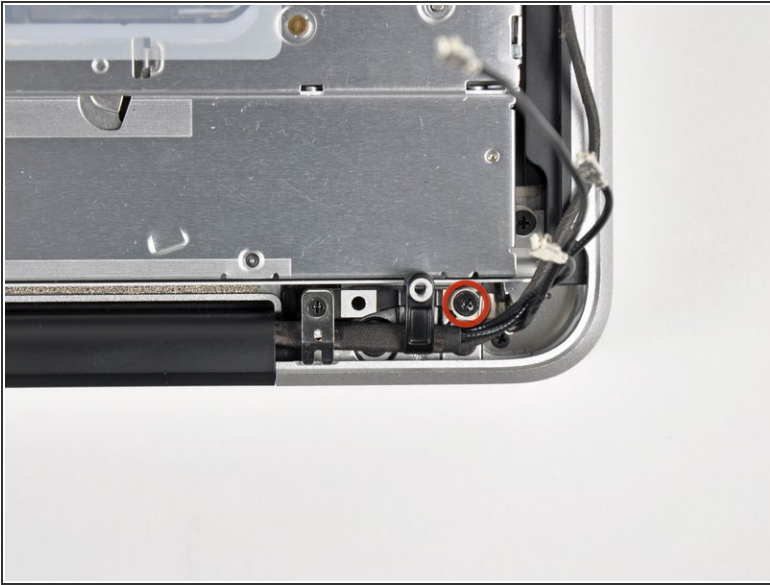
- Dévissez les deux vis suivantes fixant l'ensemble AirPort/Bluetooth au boîtier supérieur :
  - Une vis cruciforme de 8,6 mm
  - Une vis cruciforme de 3,9 mm

## Étape 10



- Ôtez l'ensemble AirPort/Bluetooth du boîtier supérieur en évitant que les câbles ne restent accrochés.

## Étape 11 — Écran complet



- Dévissez la vis cruciforme de 8,6 mm fixant le support du câble antenne/caméra au boîtier supérieur.
- Ôtez le support du câble antenne/caméra du boîtier supérieur.
- ☑ Lors de remontage, placez la languette de mise à la terre en métal voisine au-dessus de trou traversé par la vis cruciforme avant de revisser la vis.

## Étape 12



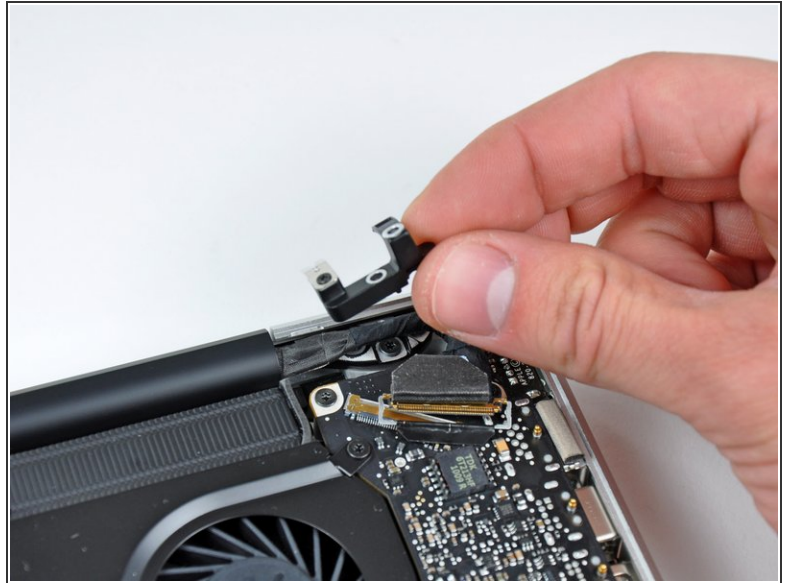
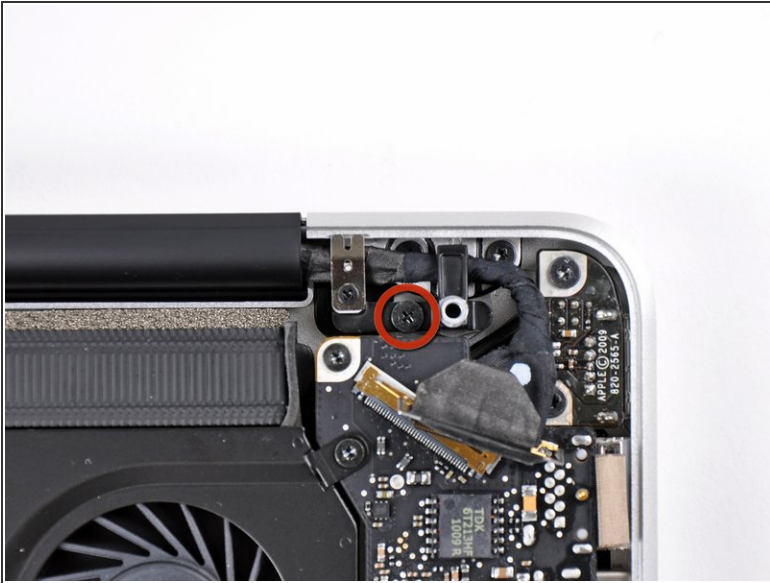
- Dévissez deux des trois vis Torx T6 de 6 mm fixant le côté droit de l'écran au boîtier supérieur.
- ⓘ Nous vous demandons intentionnellement de laisser une des vis fixant l'écran au boîtier supérieur, car cela facilite les étapes suivantes.
- ★ Avant de revisser la vis la plus proche du coin du boîtier, veillez à ce que la languette de mise à la terre en métal ne reste pas accrochée sous la charnière.

## Étape 13



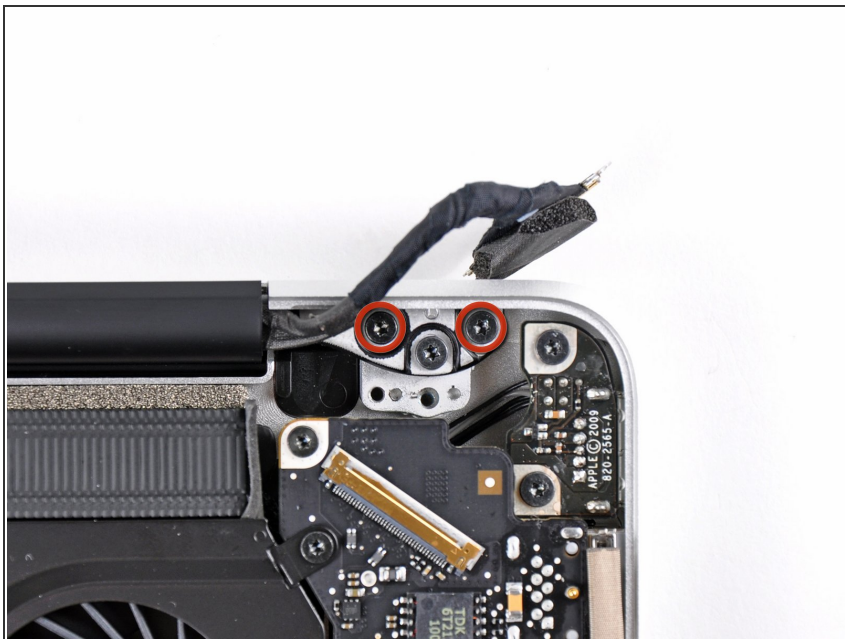
- Saisissez la languette en plastique fixée au dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran et faites-la pivoter au-dessus du connecteur, vers le côté DC-In (prise d'alimentation) de l'ordinateur.
- Tirez le connecteur du câble de données de l'écran vers l'arrière (et non vers le haut) pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Ne tirez pas le câble de données de l'écran vers le haut, car la prise est très fragile. Tirez sur la câble parallèlement à la surface de la carte mère.

## Étape 14



- Dévissez la vis cruciforme de 8,6 mm fixant le support du câble de données de l'écran au boîtier supérieur.
- Ôtez le support du câble de données de l'écran du boîtier supérieur.

## Étape 15



- Dévissez deux des trois vis Torx T6 de 6 mm fixant le côté gauche de l'écran au boîtier supérieur.
- ⓘ Nous vous demandons intentionnellement de laisser une des vis fixant l'écran au boîtier supérieur, car cela facilite les étapes suivantes.
- ★ Lors du remontage, il se peut que l'ensemble écran et le reste du MacBook soit légèrement désaligné. Les six vis Torx T6 en place et l'ordinateur fermé, vérifiez l'alignement. Si nécessaire, desserrez les six vis pour corriger l'alignement, puis resserrez-les.

## Étape 16



- Ouvrez votre MacBook Pro de sorte que l'écran est perpendiculaire au boîtier supérieur.
- Posez votre MacBook Pro ouvert sur une table comme sur la photo.
- Pendant que vous maintenez l'écran et le boîtier supérieur de la main gauche, dévissez la vis Torx T6 restante de la fixation supérieure de l'écran.

## Étape 17



⚠ Veillez à maintenir l'écran et le boîtier supérieur avec votre main gauche. Si vous les lâchez, vous risquez de faire tomber l'écran ou le boîtier inférieur et donc de les abîmer.

- Dévissez la dernière vis Torx T6 fixant l'écran au boîtier supérieur.

## Étape 18



- Saisissez le boîtier supérieur de votre main droite et faites-le légèrement pivoter vers le haut de l'écran de sorte que la fixation supérieure de l'écran s'éloigne du bord du boîtier supérieur.
- Faites pivoter et éloignez légèrement l'écran du boîtier supérieur.
- Soulevez et éloignez l'écran du boîtier supérieur en veillant à ce que aucune fixation ni aucune nappe ne reste accrochée.

Pour remonter votre ordinateur, suivez ces instructions en sens inverse.

Ce document a été créé le 2022-09-20 08:11:07 PM (MST).

