



Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 17" Unibody

Remplacez l'ensemble écran de votre MacBook Pro 17" Unibody.

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Avec ce tutoriel, remplacez l'ensemble écran de votre MacBook Pro.

OUTILS:

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

PIÈCES:

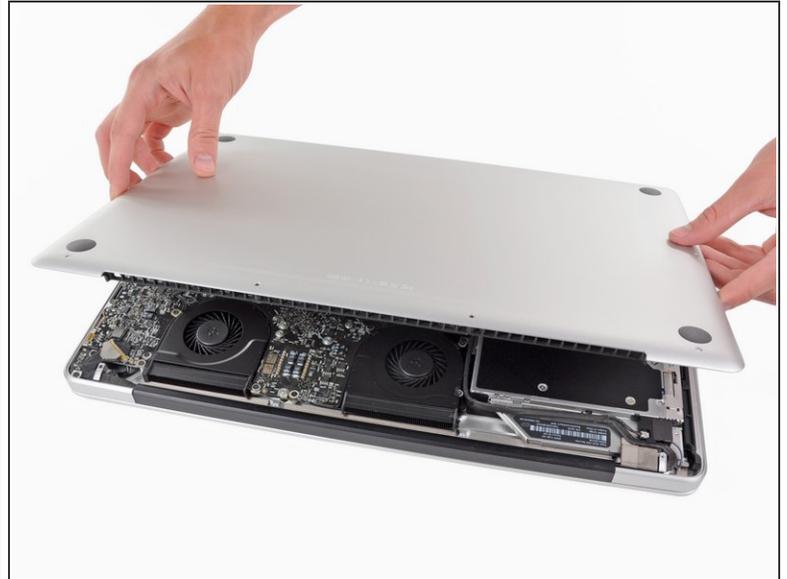
- [MacBook Pro 17" Unibody \(Early/Mid 2009\) Display Assembly](#) (1)
- [MacBook Pro 17" Unibody \(Early 2011\) Display Assembly](#) (1)
- [MacBook Pro 17" Unibody \(Late 2011\) Display Assembly](#) (1)

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.

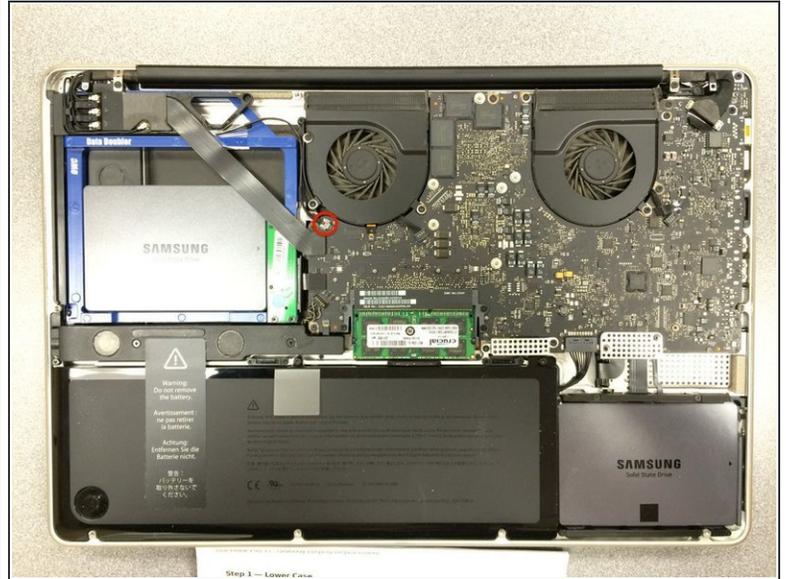
Étape 3 — Batterie



⚠ 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.
- ⓘ 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 — Écran complet



- ⓘ Avant de déconnecter la nappe de la caméra, il faut enlever un petit dispositif d'attache en plastique, fixé à la carte mère. Sur les modèles fin 2011, vous pouvez sauter cette étape, car ils n'ont pas ce dispositif d'attache du connecteur de la nappe de la caméra.
- Avec la pointe d'une spatule (spudger), poussez le petit dispositif d'attache en plastique hors de la prise de la nappe de la caméra, de façon à y voir clair quand vous retirez cette nappe.

Étape 5



- Tirez la nappe de la caméra vers l'ouverture du lecteur optique pour la déconnecter de la carte mère.

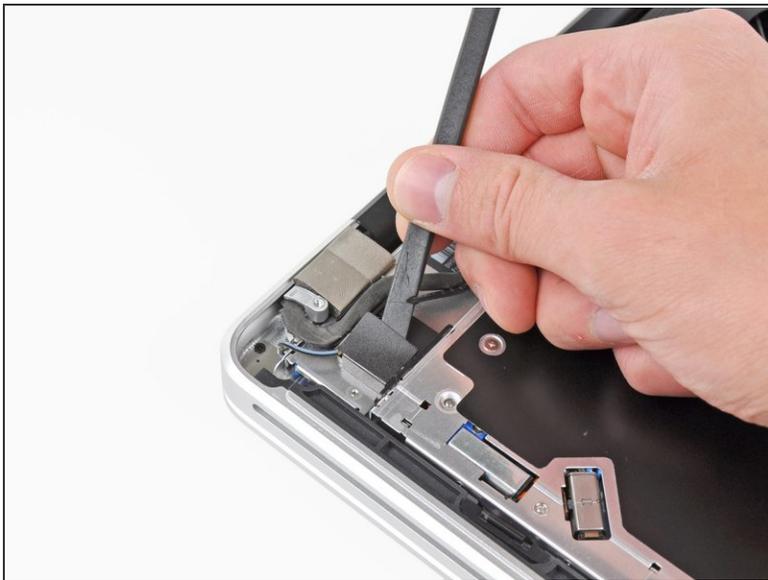
⚠ La prise de la nappe de la caméra est très fragile. N'exercez pas de pression sur la prise vers le haut, car elle pourrait se détacher de la carte mère. Tirez sur la nappe parallèlement à la surface de la carte mère.

Étape 6



- Tirez délicatement la nappe Bluetooth vers les ventilateurs pour la déconnecter de la carte Bluetooth.
- ⓘ Tirez sur la nappe parallèlement à la surface du lecteur optique.

Étape 7



- Avec l'extrémité plate d'une spatule, décollez la fine couverture en plastique sur le haut et les bords du boîtier de la carte Bluetooth. Pour les modèles fin 2011, regardez la seconde photo, car le connecteur est à un tout autre endroit.

Étape 8



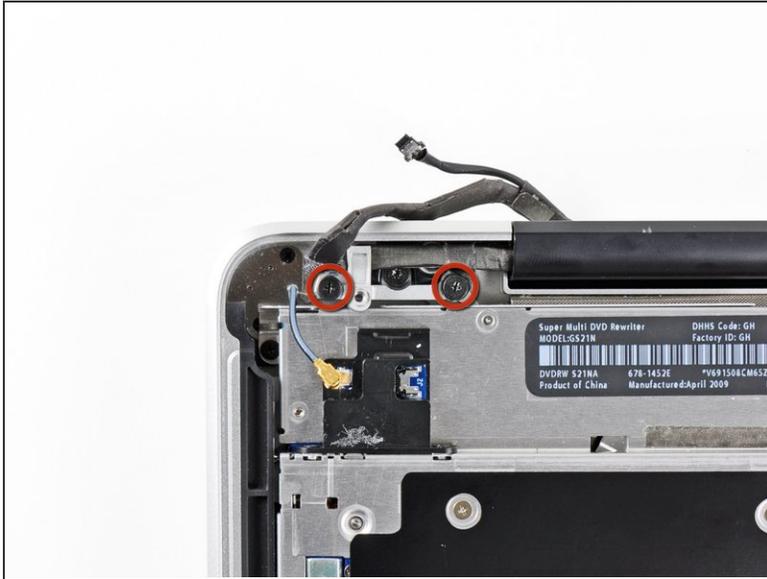
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, soulevez le connecteur de l'antenne Bluetooth pour le débrancher de sa prise sur la carte Bluetooth.

Étape 9



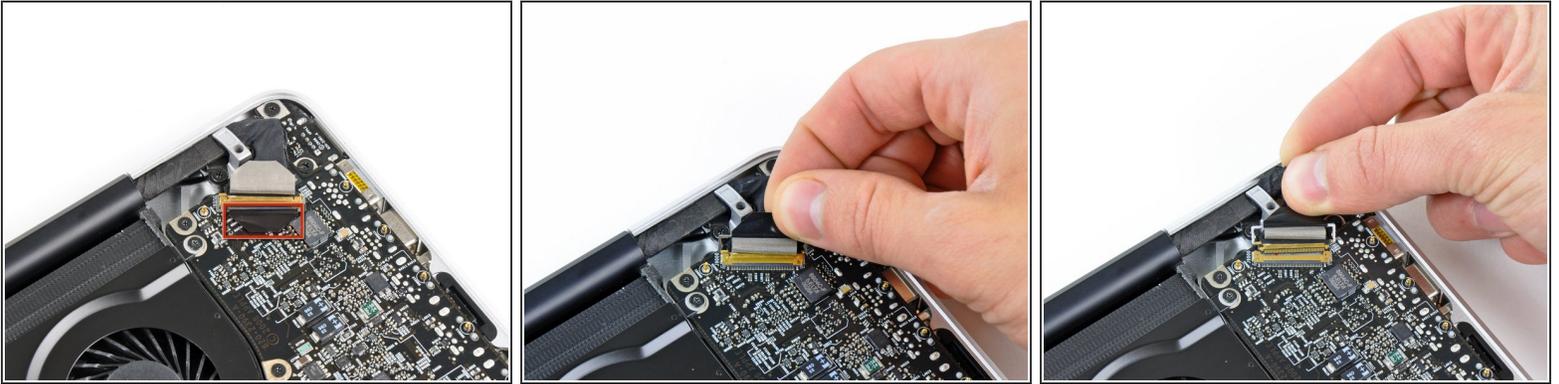
- ☑ Enlevez la petite pièce de mousse EMI, si il y en a une à côté de la carte Bluetooth.
- Dégagez la nappe de la caméra de la fente moulée dans le boîtier de la carte Bluetooth.

Étape 10



- Dévissez les deux vis cruciformes de 7,1 mm fixant le support de la nappe de la caméra au boîtier supérieur.
- Ôtez du boîtier supérieur le support de la nappe de la caméra.

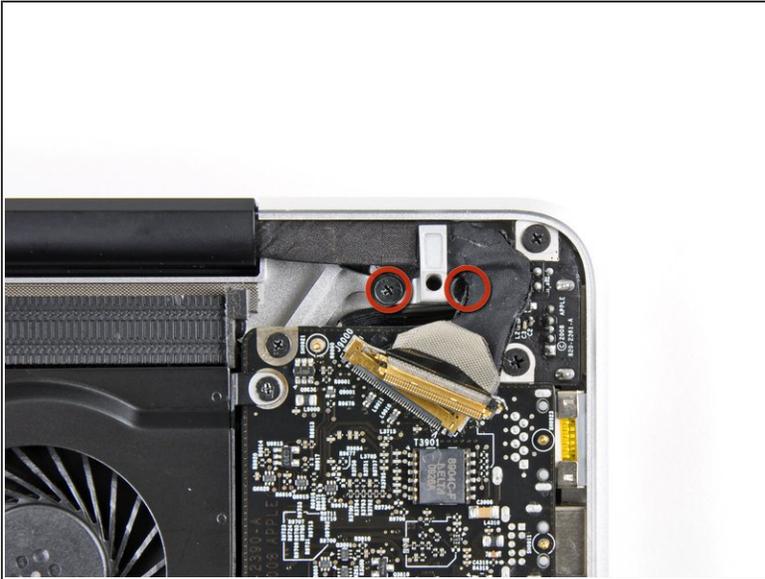
Étape 11



- Saisissez la languette en plastique noire fixée au dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran et faites-la pivoter vers le côté DC-In (prise d'alimentation) de l'ordinateur.
- Tirez le câble de données de l'écran hors de sa prise.

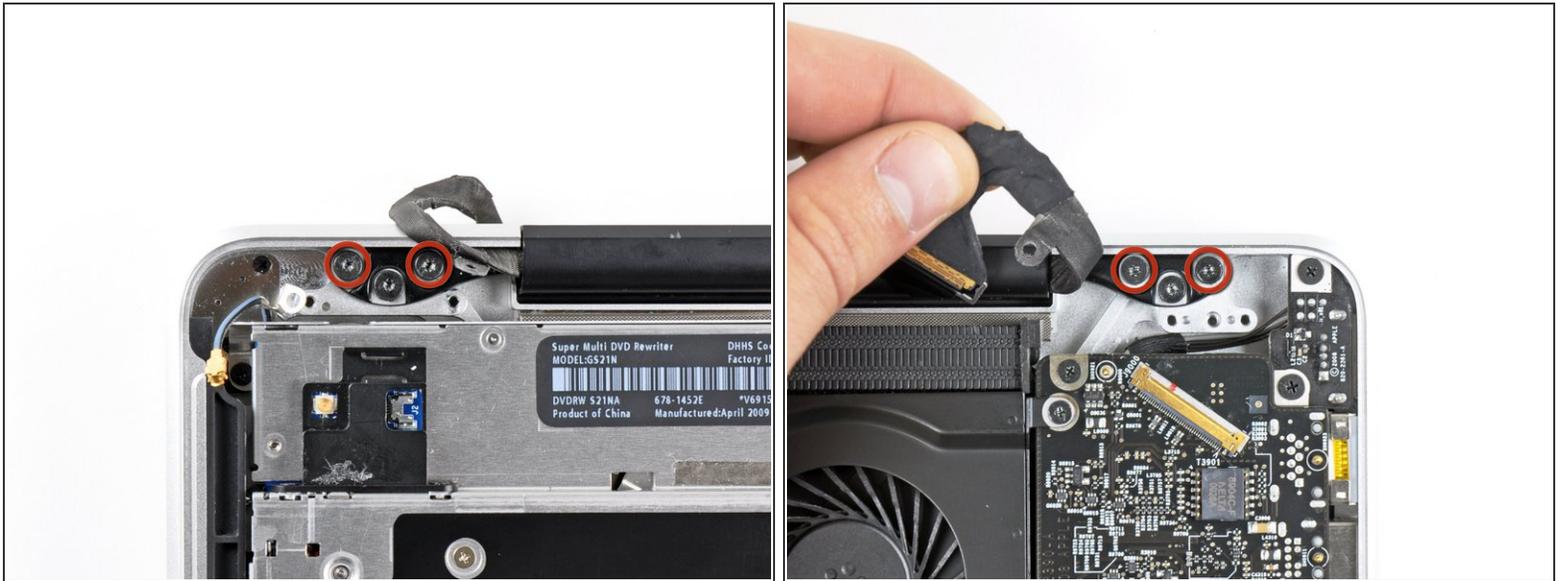
⚠ La prise du câble de données de l'écran est très fragile. **Ne tirez pas** le connecteur vers le haut, car la prise pourrait se détacher de la carte mère. Tirez sur le câble parallèlement à la surface de la carte mère.

Étape 12



- Dévissez les deux vis cruciformes de 7,1 mm fixant le support du câble de données de l'écran au boîtier supérieur.
- Retirez le support du câble de données de l'écran.

Étape 13



- Dévissez les deux vis extérieures Torx T6 de 6,8 mm fixant chacune des deux fixations de l'écran (quatre vis au total).
- ⓘ Nous vous demandons intentionnellement de laisser une des vis fixant les fixations de l'écran au boîtier supérieur, car cela facilite les étapes suivantes.

Étape 14



- ☑ 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 inférieure de l'écran.

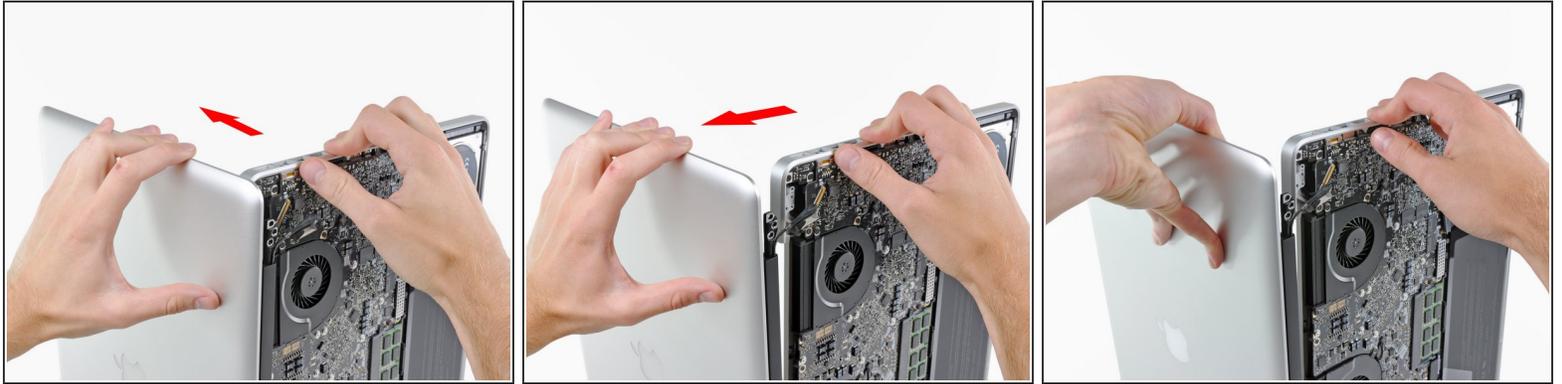
Étape 15



⚠ 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 16



- 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 ni les fixations ni les nappes ne restent accrochées.
- Lors du remontage, mettez l'écran en place et installez les vis Torx de la fixation d'écran, puis fermez l'écran et posez l'ordinateur portable à l'envers pour vérifier l'alignement de l'écran avec le reste de l'ordinateur. Si nécessaire, desserrez les vis et réalignez l'écran avant de les resserrer.

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