

Remplacement de la carte de raccordement MagSafe du MacBook Core 2 Duo

Rédigé par: iRobot



INTRODUCTION

Impossible de recharger votre ordinateur portable? Remplacez la carte de raccordement MagSafe.

🖌 OUTILS:	DIÈCES:
• Coin (1)	 MacBook MagSafe DC-In Board (1)
 Phillips #00 Screwdriver (1) 	
 Spudger (1) 	

Étape 1 — Batterie



 À l'aide d'une pièce de monnaie, faites tourner la vis de verrouillage de la batterie de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Étape 2



 Retirez la batterie de l'ordinateur en la soulevant.

Étape 3 — Capot mémoire



- Dévissez les trois vis Phillips espacées régulièrement sur la paroi arrière du compartiment de la batterie.
- Les vis sont intégrées au capot métallique de la mémoire, vous ne pouvez donc pas les perdre.



 Faites pivoter le capot de la mémoire en forme de L de manière à dégager l'ouverture du compartiment de la batterie, soulevez-le et sortez-le de l'ordinateur.

Étape 5 — Boîtier supérieur



- Retirez les 3 vis suivantes :
 - Une vis Phillips n°00 11 mm au milieu du boîtier (tête : diamètre 5 mm x épaisseur 0,75 mm).
 - Deux vis Phillips n°00 14,5 mm (tête : diamètre 5 mm x épaisseur 0,75 mm).
- Si les vis adhèrent au boîtier, vous pouvez utiliser un tournevis aimanté pour les sortir.
- La plus courte de ces vis est celle du milieu.



- Retirez les 3 vis suivantes de la paroi arrière du compartiment de la batterie :
 - Une vis Phillips n°0 3 mm (tête : diamètre 2,75 mm).
 - Deux vis Phillips n°0 4 mm de chaque côté (tête : diamètre 2,75 mm).
- Soyez particulièrement prudent avec ces vis. Elles s'abîment très facilement.



- Retirez les deux vis Phillips de chaque côté de la paroi droite du compartiment de la batterie (pas celles qui sont les plus proches du connecteur de la batterie).
 - Deux vis Phillips n°000 6,25 mm (tête : diamètre 4 mm x épaisseur 0,5 mm).



- Retirez les quatre vis Phillips indiquées de la paroi avant du compartiment de la batterie : En partant de la gauche, retirez les 2e, 4e, 7e et 9e vis.
 - Quatre vis Phillips n°000 3,25 mm (tête : diamètre 4 mm x épaisseur 4 mm).

Étape 9



- Retirez les 4 vis suivantes à l'arrière de l'ordinateur :
- Les vis les plus longues vont à l'intérieur de l'ordinateur, les plus courtes à l'extérieur.
 - Deux vis Phillips n°00 11 mm, avec tige (diamètre 2,2 mm x longueur 2 mm) (tête : diamètre 3,2 mm x épaisseur 0,5 mm).
 - Deux vis Phillips n°00 7,25 mm, avec tige (diamètre 2 mm x longueur 3,75 mm) (tête : diamètre 3,2 mm x épaisseur 0,5 mm).



- Retirez les deux vis Phillips du côté de l'ordinateur correspondant au lecteur optique.
 - Deux vis Phillips n°00 5,2 mm, avec tige (diamètre 2,3 mm x longueur 3,5 mm) (tête : diamètre 3,2 mm x épaisseur 0,5 mm).
- (i) Il est inutile de retirer les vis similaires présentes de l'autre côté de l'ordinateur.



- Ne retirez pas complètement le boîtier supérieur, car il est encore relié à la carte mère par le ruban du pavé tactile et du clavier.
- En commençant près de l'écran et en vous rapprochant de l'avant de l'ordinateur, soulevez le boîtier supérieur en faisant levier. Vous pouvez vous aider d'un médiator moyennement rigide pour cette opération.
- Le boîtier supérieur risque d'adhérer à l'endroit où il est en contact avec le lecteur optique. Dans ce cas, dégagez d'abord les autres côtés, puis tirez sur le boîtier de chaque côté de l'ouverture du lecteur optique.
- Si vous laissez la base posée, il se peut que vous retiriez quatre clips gris qui maintiennent le clavier en place. Pas de panique ! Ils s'insèrent dans quatre fentes situées dans le coin supérieur droit près du lecteur optique.



- Tout en tenant le boîtier supérieur d'une main, tirez sur la languette noire du câble argenté pour débrancher son connecteur.
- S'il n'y a pas de languette, servez-vous d'un spudger et faites levier sur le connecteur afin de le débrancher. Le connecteur est haut. Veillez à le maintenir bien droit pendant l'opération.
- Si vous rompez le câble lors du retrait du boîtier supérieur, sachez que vous pouvez l'acquérir en tant que pièce détachée et que nous proposons un <u>guide</u> pour faciliter son remplacement.
- Une fois le boîtier supérieur démonté, vous aurez peut-être envie de saisir l'opportunité de le débarrasser de cheveux, de poussière, etc. Le mieux, c'est d'utiliser un petit soufflet, même si vous pouvez prendre une brosse. Si c'est la cas, veillez à utiliser des poils naturels non électrostatiques pour ne pas nuire aux composants électroniques.
- Quatre clips en plastique gris sont présents sur le côté du clavier correspondant au lecteur optique. Lors du remontage, veillez à bien les insérer dans leurs logements pour que le clavier s'enclenche en position.
- Pour faciliter le remontage, il est préférable de retirer les clips d'abord en tirant vers le haut doucement. Faites attention de ne pas mettre trop de force parce qu'ils casseront..

Étape 13 — Carte de raccordement MagSafe



- Dévissez la vis gauche de 3 mm et la vis droite de 8 mm (sur certains modèles il n'est pas nécessaire de dévisser la vis droite)
 - Une vis cruciforme Phillips n°000 de 3,25 mm (tête: diamètre 4 mm x épaisseur 0,5 mm)
 - Une vis cruciforme Phillips n° 000 de 8,5 mm (tête: diamètre 4 mm x épaisseur 0,75 mm)
- Ces vis cruciformes fixent la carte de raccordement MagSafe et le hautparleur gauche au boîtier inférieur. Les deux prochaines étapes concernant le haut-parleur ainsi que les étapes 16 et 17 ne sont pas nécessaires sur certains modèles, car la carte MagSafe s'enlève sans devoir retirer ces vis.



- Retirez délicatement la nappe de haut-parleur du châssis I/O.
- Avec une spatule (spudger), soulevez le haut-parleur gauche de son emplacement. Saisissez-le avec vos doigts et mettez-le de côté.
- N'essayez pas d'ôter complètement le haut-parleur de l'ordinateur, il est toujours attaché à la carte mère.

Étape 15



- Le connecteur de la carte de raccordement MagSafe se trouve sous les fils. Assurez-vous de tirer sur le connecteur lui-même, parallèlement à la prise.
- Déconnectez le connecteur de la carte de raccordement MagSafe de la carte mère.



- Dévissez les trois vis suivantes, fixant le châssis I/O gauche :
 - Deux vis cruciformes de 7,5 mm aux extrémités haut et bas du châssis I/O.
 - Une vis cruciforme de 9 mm au milieu de châssis I/O.
 - Sur certains modèles, les trois vis peuvent avoir la même taille.
- S'il y en a une, retirez l'espaceur en plastique noire en bas du châssis
 I/O gauche.

Étape 17



- Soulevez et retirez le châssis I/O gauche de l'ordinateur.
- Faites attention aux fins doigts métalliques EMI qui pourraient rester accrochés quand vous enlevez le châssis I/O.



- La carte de raccordement MagSafe est maintenant libre de toute connexion et vous pouvez la décrocher de la carte mère.
- Avec vos doigts, retirez la carte de raccordement MagSafe.

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