

# Remplacement de la carte mère du MSI GE72 2QF Apache Pro

Dans ce guide, nous allons vous expliquer comment remplacer la carte mère de l'ordinateur portable MSI GE72 2QF Apache Pro.

Rédigé par: Enrique Ayala



Remplacement de la carte mère du MSI G..

#### ID de tutoriel : 102016 - Brouillon : 2019-05-03

# OUTILS:

- Spudger (1)
- Phillips #1 Screwdriver (1)

### Étape 1 — Carte mère



- Ce dont vous aurez besoin :
- Une nouvelle carte mère pour MSI GE72 2QF Apache Pro



- Tout d'abord, prenez votre tournevis cruciforme et retirez les 19 vis à l'arrière de l'ordinateur portable.
- Veillez à bien ranger les vis. Nous utiliserons un tableau blanc magnétique pour pouvoir étiqueter chaque jeu de vis.

#### Étape 3



- Soulevez le panneau arrière en utilisant un spudger ou en utilisant vos doigts.
- Il y aura une série de clips en plastique qui se détacheront, ne vous inquiétez pas si vous commencez à entendre des craquements.



- Retirez la batterie de l'ordinateur. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint avant de procéder à cette étape.
- Il y a une vis cruciforme #1 pour la maintenir en place
- Soulevez la batterie vers le haut pour qu'elle se détache du connecteur.



- Entourés en rouge, les câble que vous devez débrancher. Il suffit de le faire pour pouvoir retirer les ventilateurs.
- Les vis ici ont des rondelles que vous devez aussi enlever.
- Les autres vis, entourées en jaune, ne sont que des vis cruciforme #1 normales.
- Une fois que toutes les vis sont retirées et que les fils sont débranchés, retirez soigneusement les ventilateurs de l'ordinateur portable.



• Retirez le lecteur de disque. Le lecteur glissera facilement parce qu'il n'y a rien qui le retient à ce stade. La vis qui le tenait à l'origine a été retirée quand vous avez retiré le panneau arrière.



- Maintenant que vous avez retiré le lecteur de disque, nous allons passer au disque dur.
- Il y aura deux vis cruciformes #1 qui devront être retirées.
- Une fois les vis retirées, faites glisser le disque dur hors de son emplacement et mettez les vis de côté.



- Une fois que vous aurez retiré le disque dur, nous passerons à la mémoire vive. Il y aura deux languettes pour les maintenir en place.
- Pour retirer la RAM, écartez les deux languettes métalliques jusqu'à ce que la RAM se soulève de son emplacement.
- Répétez cette opération pour la seconde RAM.

#### Étape 9



- La RAM est retirée, passons au SSD.
- Retirez la vis cruciforme #1 et laissez le SSD se soulever de son emplacement. Ensuite, retirez précautionneusement le SSD.



- Enfin, nous allons retirer la carte mère pour la remplacer. Les vis que nous devront retirées sont entourées en jaune.
- Voici, entouré en rouge, une série de connecteurs qu'il vous faudra débrancher. Une fois que vous avez complètement détaché la carte mère de toutes les vis et tous les connecteur, retirez-la avec précaution.

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