



Apple Time Capsule Model A1254 - Remplacer les condensateurs d'alimentation

Les premières Time Capsule n'étant pas...

Rédigé par: Madcat



INTRODUCTION

Les premières Time Capsule n'étant pas ventilées mécaniquement (le ventilateur ne se déclenche que si le disque dur chauffe, ce qui n'arrive jamais), les condensateurs d'origine se dégradent et finissent par lâcher (ils sont bombés).

En procédant doucement, il faut ouvrir la carte d'alimentation (on remettra les scotchs en fin de manipulation), puis dessouder les anciens (toujours changer les deux même si un seul est mort), ressouder les nouveaux et remonter.

La manipulation est simple si vous savez vous servir d'un fer à souder et d'un tournevis de précision et peut vous permettre de longues années de vie. Pour ma Time Capsule, le disque dur de 500 Go a été remplacé par un 3 To qui fonctionne parfaitement.



OUTILS:

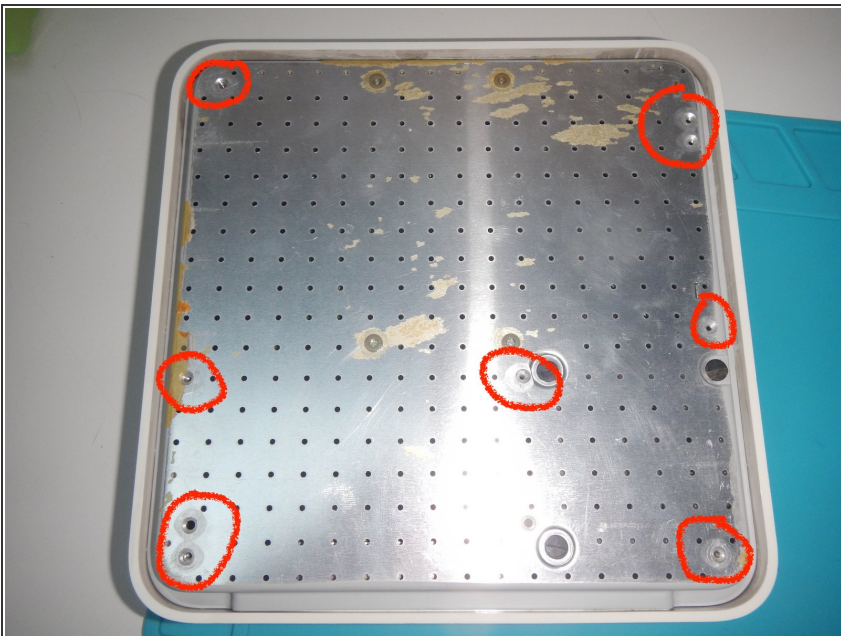
- [Tournevis Cruciforme PH1](#) (1)
 - [Fer à souder](#) (1)
-

Étape 1 — Ouverture de la Time Capsule



- Avec les doigts ou un outil non agressif en plastique, décoller le socle en caoutchouc.
- Attention, sur les vieilles capsules, il peut se déchirer si l'on s'y prends mal, allez doucement !

Étape 2 — Accéder à la carte d'alimentation



- Retirer les 7 vis repérées afin de retirer le fond en aluminium et de libérer la carte d'alimentation.
- Une fois le fond enlevé, débrocher le cordon du ventilateur sur la carte mère.

Étape 3 — Déconnecter la carte d'alimentation



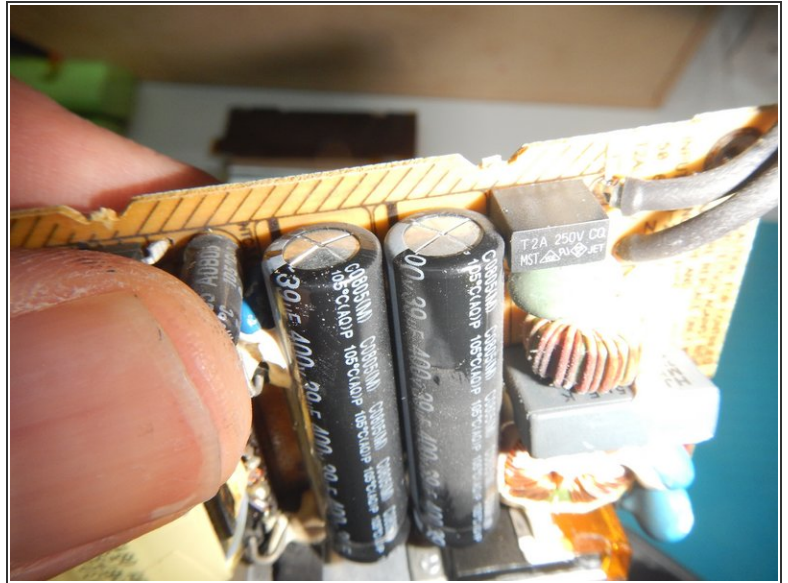
- La carte d'alimentation ne tient plus par aucune vis, enlevées à l'étape précédente.
- Débrocher le connecteur d'alimentation SATA du disque, celui de la carte mère, ainsi que la fiche d'alimentation.
- Sortir la carte d'alimentation doucement.

Étape 4



- Décoller doucement le scotch aluminium côté étiquette, puis l'écarter.
- Continuer à dérouler la protection plastique, elle peut se défaire sans rien déchirer, juste en déboitant les petites pattes d'accroche et en décollant les scotchs.

Étape 5 — Identifier les condensateurs hors service



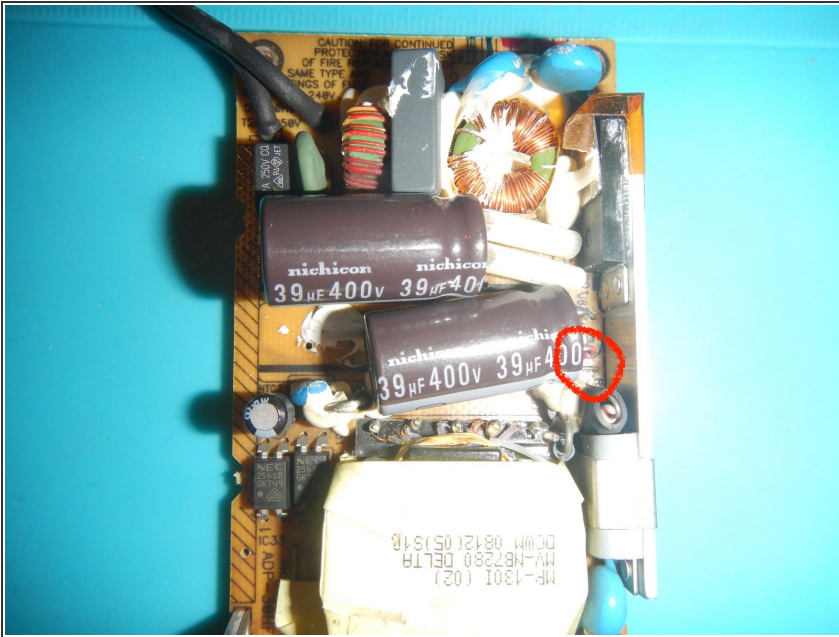
- Une fois la carte sortie et les condensateurs visibles, il faut chercher ceux qui sont bombés.
- La deuxième photo n'est pas de bonne qualité, mais il s'agit de celui de gauche qui est bombée.
- Dans tout les cas, il faut remplacer les condensateurs par paire. Ici, ce sont les deux gros qui vont être changés.

Étape 6



- Les condensateurs sont décollés, redressés et prêts à être dessoudés.

Étape 7 — Remplacer les condensateurs



- Les deux nouveaux condensateurs sont en place.
- ATTENTION: si au remontage, la capsule se mets en alarme "température haute" sur Airport, avec le ventilateur qui fonctionne et le voyant orange qui clignote, cela vient probablement d'un contact entre la patte "-" du condensateur inférieur et le fil en dessous.
- Pour éviter le problème ci-dessus, il faut bien remettre le petit tube en silicone enlevé sur le vieux condensateur et ne pas hésiter à mettre une pointe de vernis à ongle pour tenir l'ensemble.

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