



Comment nettoyer correctement la carte mère corrodée d'un MacBook Pro

N'oubliez pas que nettoyer la carte mère n'est qu'une étape dans la réparation complète d'un MacBook après un dégât des eaux.

Rédigé par: Forza Vale

Cleaning your MacBooks Logic Board after a liquid spill.



Ce document a été créé le 2020-11-26 10:43:41 AM (MST).

INTRODUCTION

N'oubliez pas que le nettoyage d'une carte mère après un dégât des eaux peut ne PAS résoudre votre problème, même une capacité défectueuse ou un joint de soudure cassé peut signer la fin d'une réparation pour un adepte ordinaire du DIY.

Cependant dans certains cas, cette opération peut préparer la voie à une remise en état complète de votre MacBook.



OUTILS:

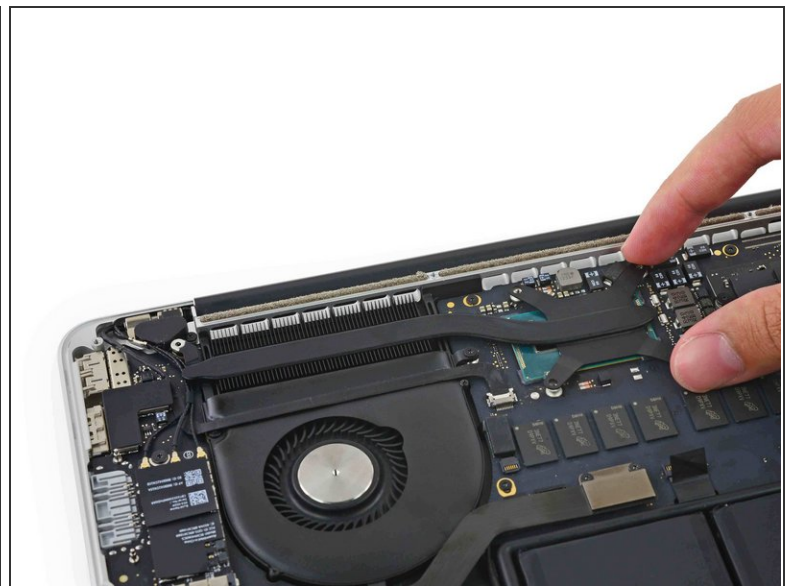
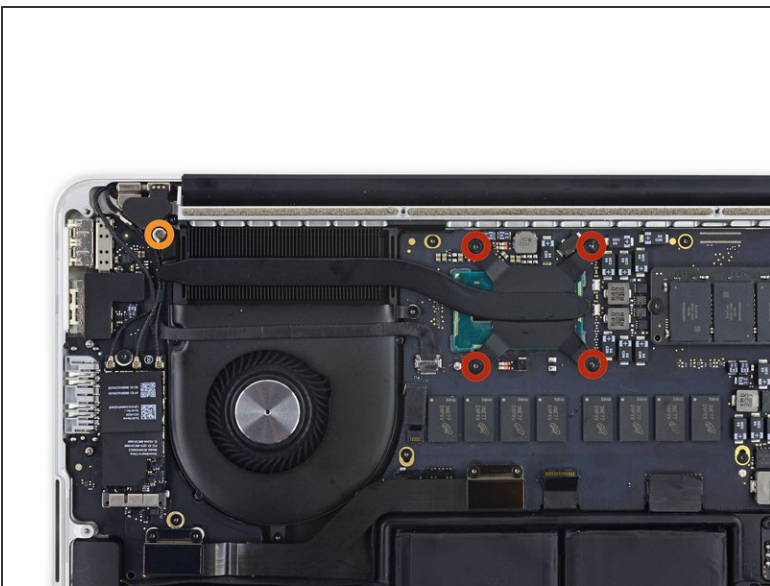
- [Ultra Sonic Cleaner](#) (1)
 - [Pro Tech Toolkit](#) (1)
 - [Isopropyl Alcohol](#) (1)
-

Étape 1 — Retirer la carte mère de votre MacBook



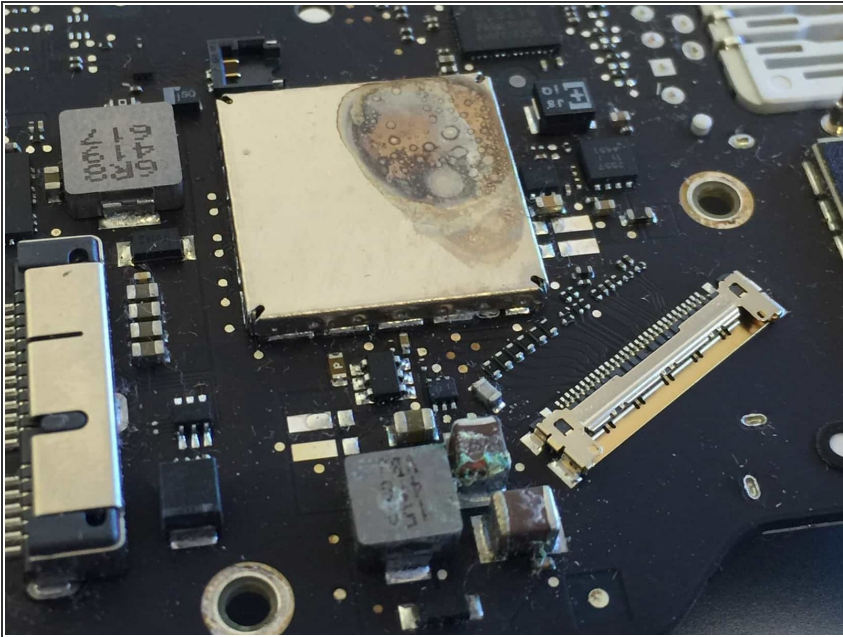
- La première étape est de retirer la carte mère de votre MacBook. Cette procédure varie d'un modèle à l'autre, consultez pour cela les tutoriels existants sur iFixit. Pour cet exemple, nous démonterons un MacBook Pro Force Touch, modèle A1502.

Étape 2 — Retirer le dissipateur thermique et la pâte thermique



- Ensuite, nous allons retirer le dissipateur thermique et la pâte thermique. Encore une fois, cette étape peut varier un petit peu d'un modèle à l'autre, mais il est important de garantir un nettoyage complet.

Étape 3 — Nettoyer la corrosion apparente



- Placez la carte mère sur un drap sans poussière et nettoyez précautionneusement toute trace visible de corrosion à l'aide d'une brosse à dents et d'alcool Isopropylique à 99%. Il est recommandé de prendre maintenant des photos des zones touchées afin de savoir où commencer à faire le diagnostic une fois que la carte aura été nettoyée.

Étape 4 — Bain à ultrasons - NON OPTIONNEL - baisser le volume



- Placer la carte dans un bain à ultrasons pendant 15 minutes à 40°C avec du détergent inoffensif pour les composants électroniques assure le retrait de la corrosion invisible à l'œil nu. L'électricité est le catalyseur de la corrosion, le plus petit bout non traité peut revenir à l'attaque. Selon moi, la brosse à dent et l'alcool seuls sont risqués.

Étape 5 — Rincer et laisser sécher



- Placez la carte mère dans un bain peu profond de 99% d'alcool pendant quelques minutes pour vous débarrasser de l'eau du bain à ultrasons. Utilisez une bouteille d'air comprimé ou un pistolet à air comprimé pour sécher la carte mère.

Étape 6 — Inspection, inspection et encore inspection



- Si vous avez un microscope, examinez la carte à la recherche de composants endommagés ou de joints de soudures cassés. Sinon, c'est le bon moment pour remonter l'appareil et de voir si vous obtenez de bons résultats. Si votre carte mère présente des dommages visibles, vous devriez envisager de consulter un réparateur professionnel.

Étape 7 — Tester et continuer de tester jusqu'à obtenir le résultat attendu



- Comme dit au début, réparer et faire remarcher la carte mère n'est souvent une étape parmi d'autres dans la remise en état d'un MacBook après un dégât des eaux. Nous espérons que ce tutoriel a été utile. Bonne chance.

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