



Réparer un dommage causé par un liquide sur un iPhone

Ce tutoriel permet d'évaluer les dommages causés à un iPhone par un dégât des eaux et suggère des méthodes pour éviter d'autres dommages et la corrosion.

Rédigé par: pollytintop



INTRODUCTION

Reportez-vous aux [tutoriels de réparation](#) iPhone pour obtenir des instructions sur le démontage de votre iPhone. Vous pourriez avoir besoin d'une brosse douce, d'alcool isopropylique et d'un récipient suffisamment large pour immerger la carte mère de votre iPhone dans de l'alcool. Les étapes de nettoyage peuvent nécessiter plusieurs répétitions pour obtenir un bon résultat. Ces suggestions de nettoyage peuvent ne pas restaurer votre téléphone au bon état de fonctionnement, mais une fois que vous avez éliminé tout liquide et nettoyé toute corrosion et tout débris, vous pourrez déterminer si des pièces doivent être remplacées.

Pour plus d'informations, consultez le [tutoriel de réparation pour un dommage causé par un liquide sur iPhone](#).



OUTILS:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Étape 1 — Évaluer les dommages externes visibles



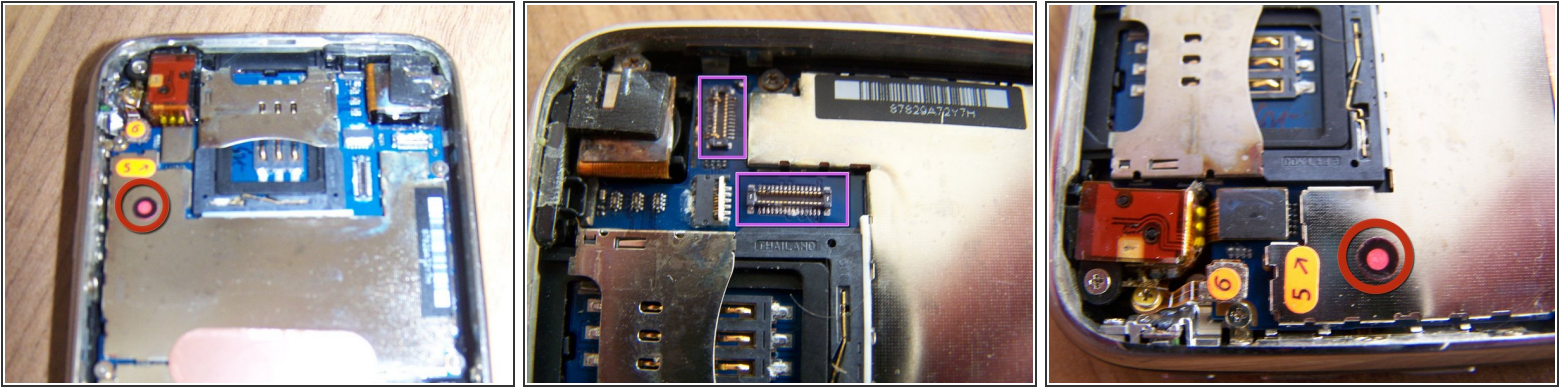
- Vérifiez s'il reste du liquide entre la vitre tactile et le LCD. Cette photo montre une surface d'eau entre la vitre tactile et le LCD, ce qui signifie qu'il y a certainement encore plus de liquide à l'intérieur.
- Dans ce cas précis, il n'y a pas de dommage apparent ou de corrosion sur le connecteur de dock externe.
- Il n'y a pas de dommage apparent ou de corrosion sur la prise jack.

Étape 2 — Démonter



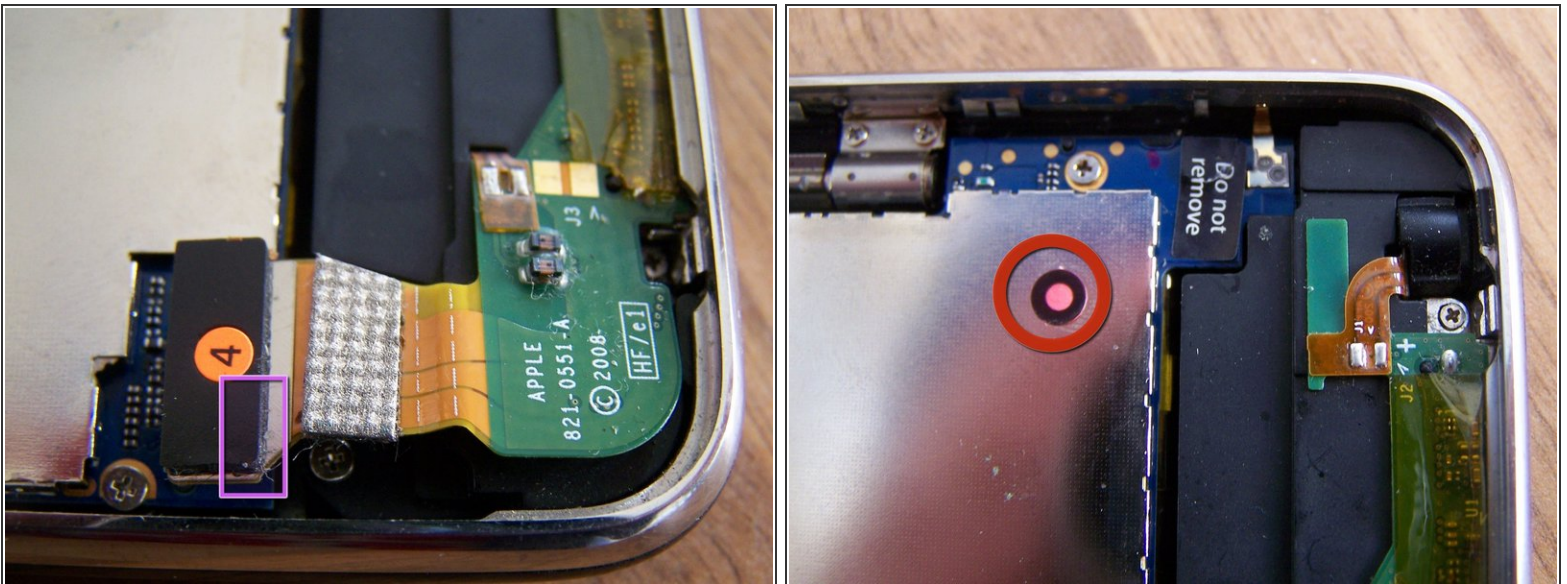
- ⚠ Un dommage causé par un liquide peut compliquer le démontage du téléphone. Faites particulièrement attention aux câbles et aux connecteurs qui peuvent adhérer à d'autres composants de manière inattendue.
- En soulevant la vitre tactile, le câble flexible du connecteur dock est resté collé à l'arrière du châssis.

Étape 3 — Évaluer les dommages intérieurs



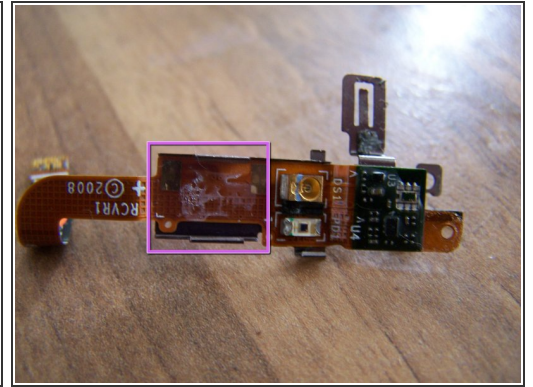
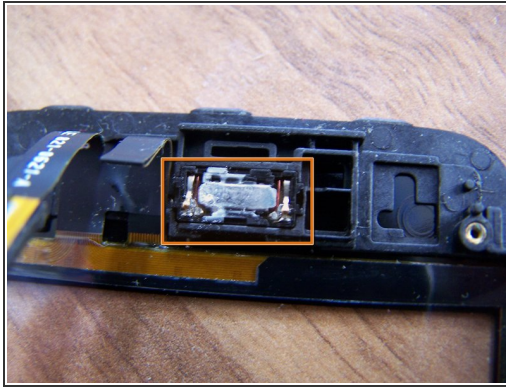
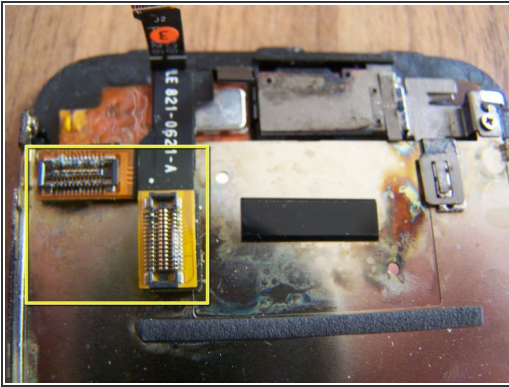
- L'indicateur de contact avec de l'eau est rose et montre que l'intérieur du smartphone est entré en contact avec un liquide.
- On voit clairement des résidus et des traces de corrosion sur le connecteur du LCD, de la vitre tactile, du capteur de proximité, mais aussi sur la caméra et le tiroir de la carte SIM.

Étape 4



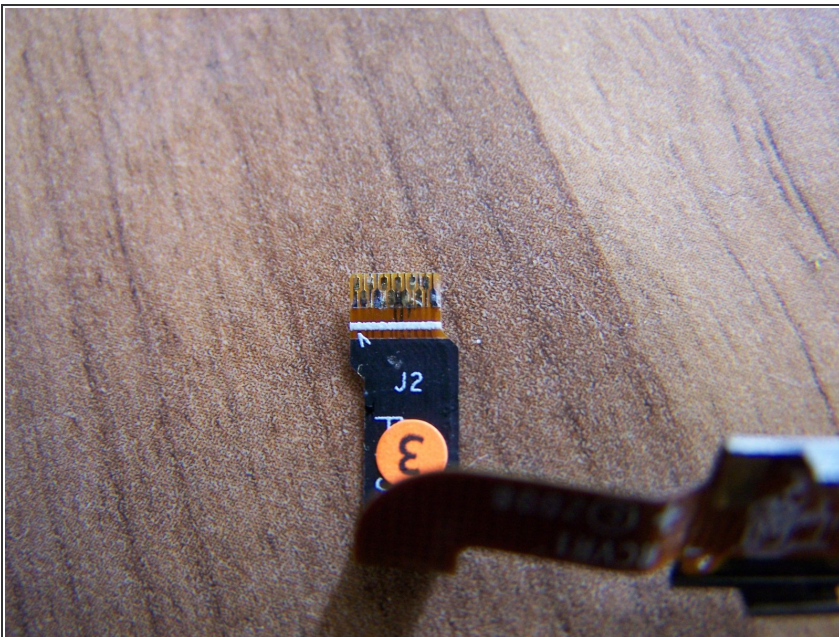
- L'indicateur de contact avec un liquide du connecteur de dock est également rose, ce qui prouve que du liquide a atteint cette partie du téléphone.
- Le haut du connecteur de dock est propre et n'a que quelques points de corrosion verts près du connecteur 4.

Étape 5



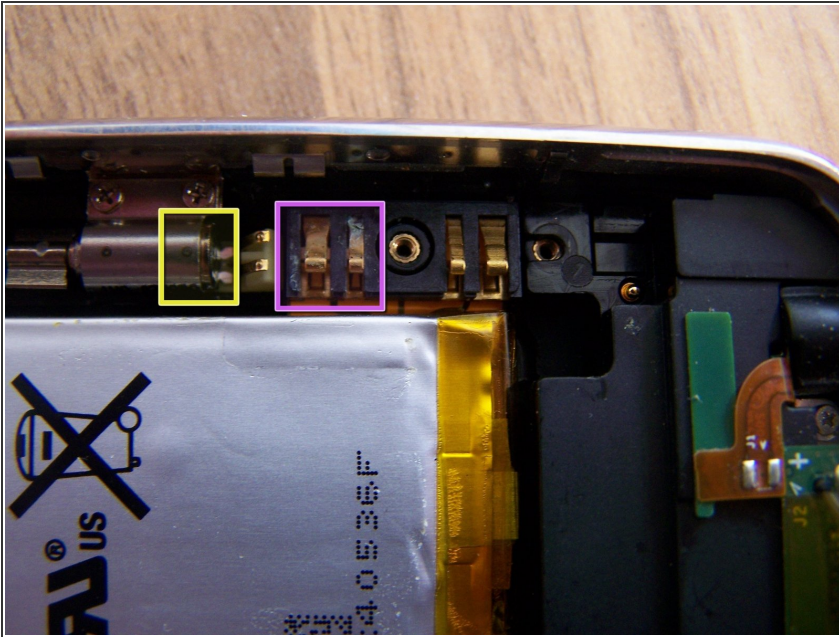
- Il y a plus de points de corrosion verte et de restes sur les connecteurs du LCD et de la vitre tactile.
- En retirant le LCD et le cache du haut-parleur et du capteur de proximité, on remarque que le haut-parleur est également endommagé.
- Le capteur de proximité n'a subi que de légers dommages.

Étape 6



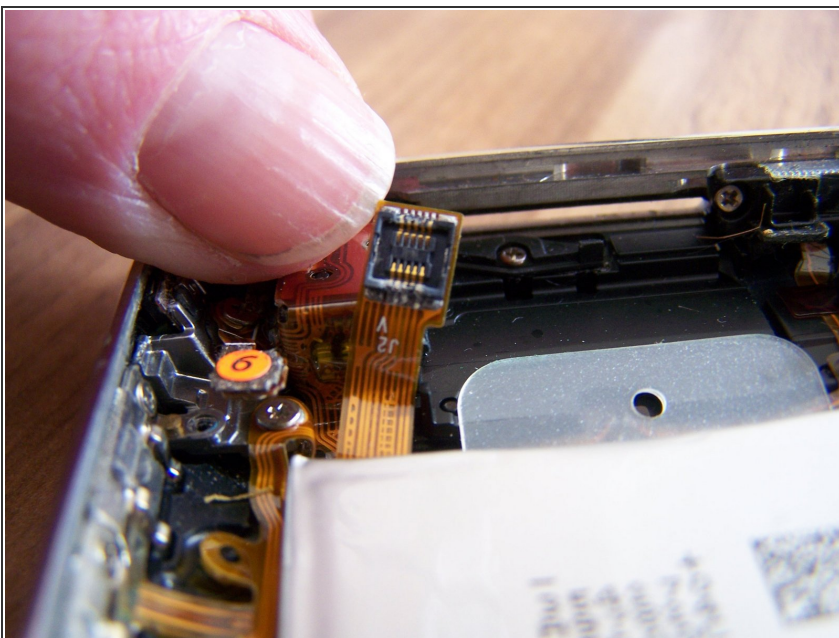
- En examinant le câble du capteur de proximité/du haut-parleur, on trouve encore plus de points de corrosion.

Étape 7



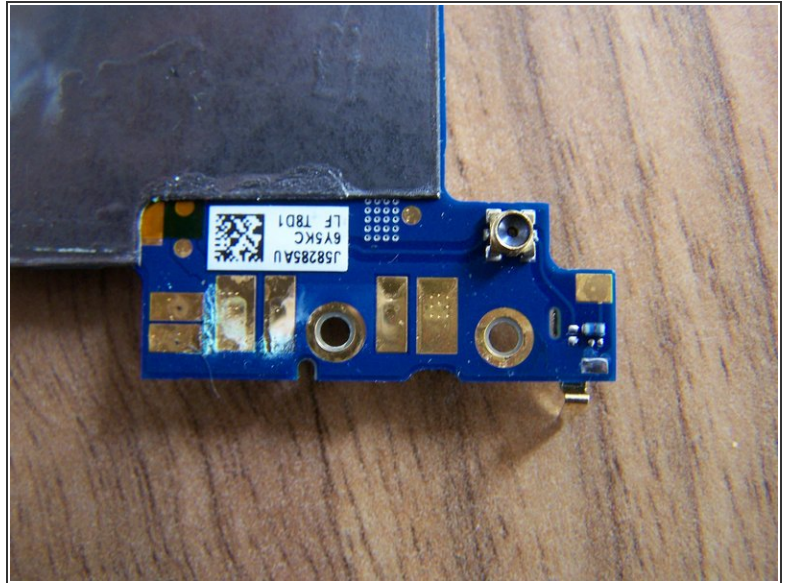
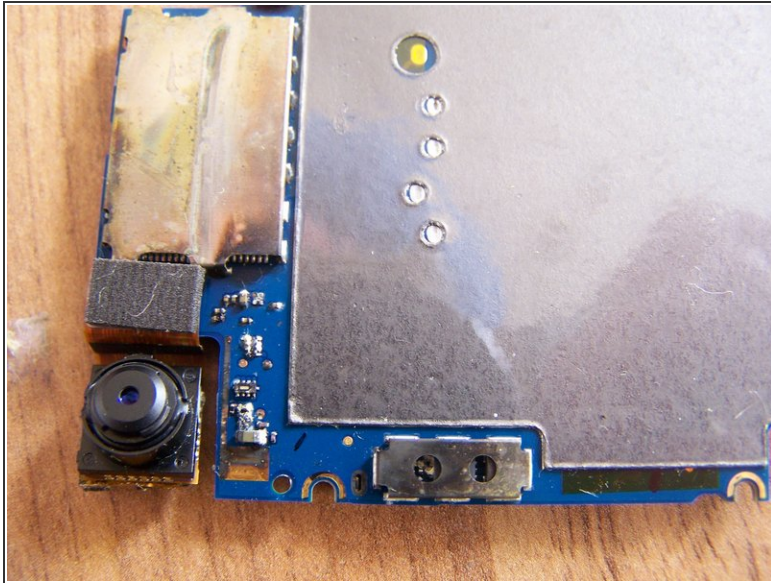
- Après avoir retiré la carte mère, encore plus de dommages apparaissent.
- Le moteur du vibreur est rouillé.
- Les broches de la batterie ont des traces de corrosion.

Étape 8



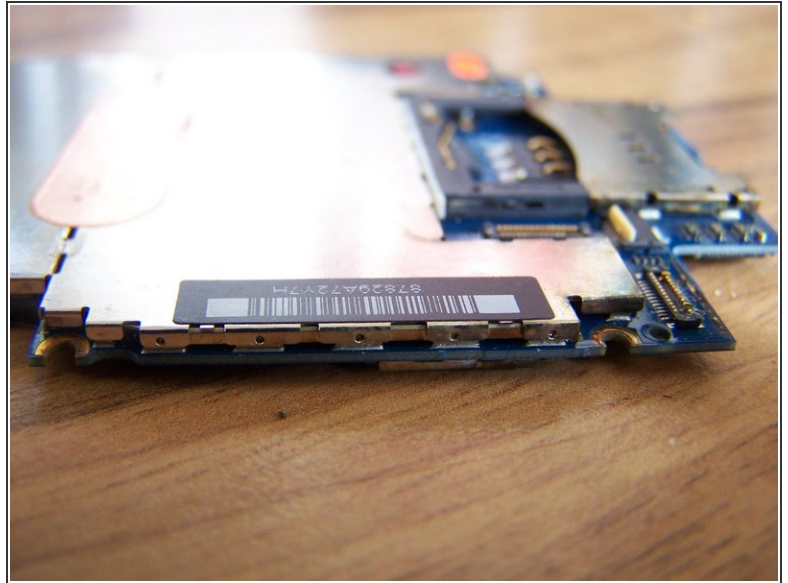
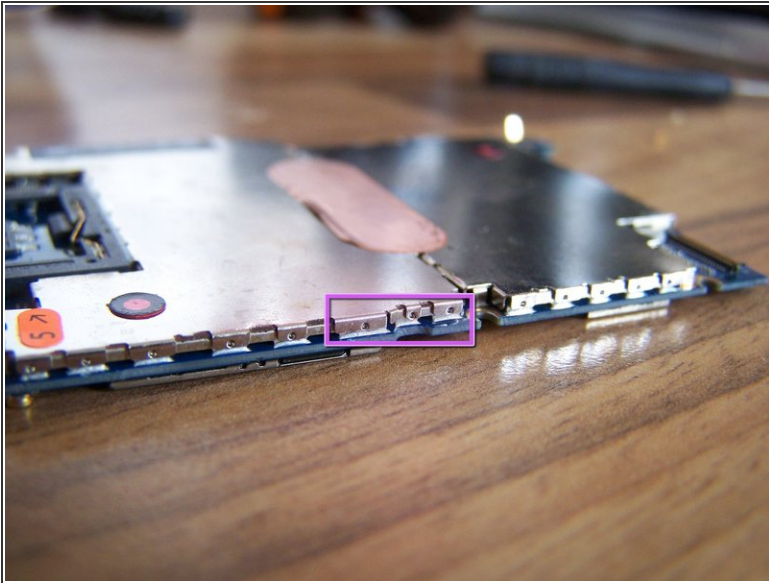
- Le connecteur de la prise jack (n°5), du moteur du vibreur et des boutons de volume a également de légères traces de corrosion.

Étape 9



- L'arrière de la carte mère a également quelques points de corrosion au niveau des contacts de la batterie.

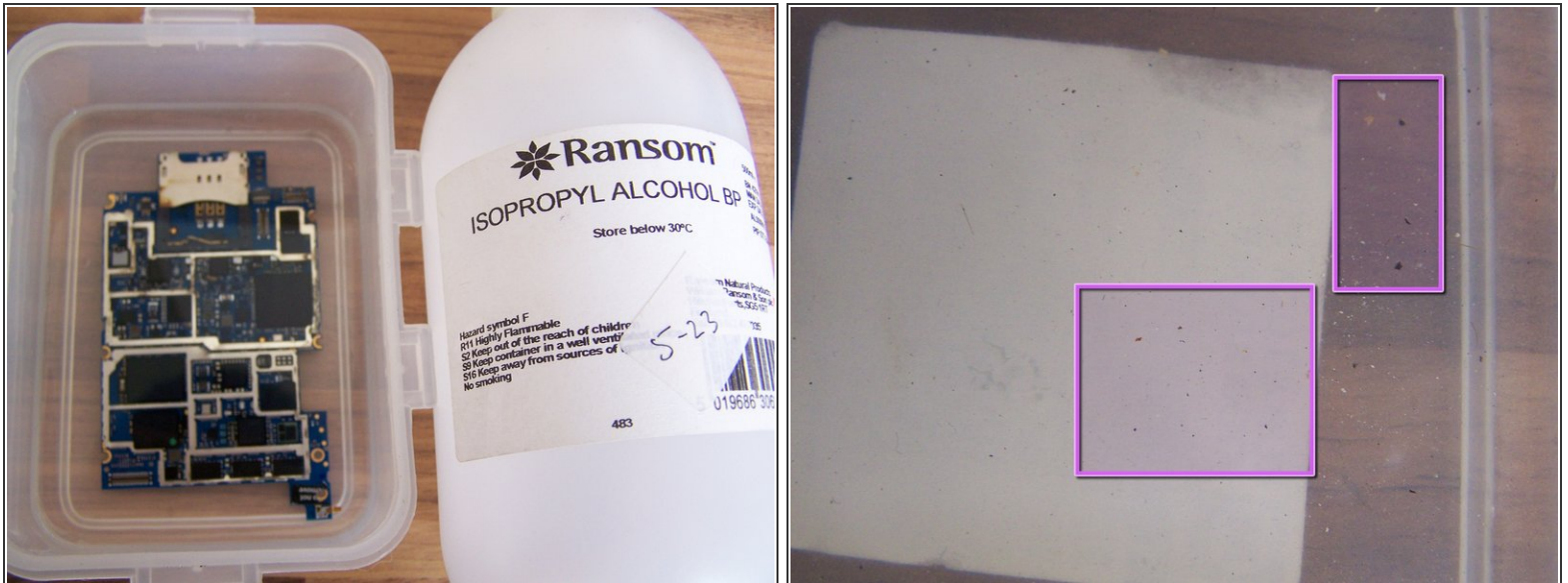
Étape 10 — Démonter la plaque de protection de la carte mère



 Selon la nature du liquide, il ne sera peut-être pas nécessaire de démonter cette plaque. Cette opération risque d'endommager les petits composants attachés à la carte mère. Si vous décidez de démonter la plaque, soyez très prudents et utilisez un outil en plastique tel qu'un [Spudger](#) ou un plastic opening tool pour la soulever.

- Cherchez les petites pattes de contact positionnées sur la plaque qui passent au-dessus des pattes attachées à la carte mère.
- A l'aide d'un outil en plastique, passez sous une des pattes de contact située près d'un coin de la plaque et écartez-la de la carte mère.
- En veillant à ne pas endommager les composants montés sur la carte mère, répétez l'opération sur tous les coins jusqu'à ce que la plaque se détache.

Étape 11 — Nettoyer la carte mère



- Submergez la carte mère dans de l'alcool isopropylique et laissez-la tremper assez longtemps pour dissoudre les résidus et diluer les restes d'eau ou de liquide. Utilisez une brosse souple pour enlever la corrosion et les résidus que vous voyez.
- Résidus de la carte mère restés dans l'alcool isopropylique.
- Nettoyez les extrémités des câbles, les contacts de la batterie, les connecteurs, les puces et les fusibles situés sur la carte mère avec une brosse souple.
- Répétez l'opération si nécessaire, ou si des résidus sont encore visibles.
- Laissez la carte mère et les autres composants sécher complètement avant de remonter l'appareil.

Étape 12 — Nettoyer le LCD



- Essuyez le LCD avec un tissu humidifié avec de l'alcool isopropylique. Il n'est pas conseillé de le faire tremper, le liquide pouvant laisser des traces derrière le LCD.
- Voici l'écran après le nettoyage. Il n'y a plus de traces d'eau.

Pour remonter votre appareil, référez-vous aux [tutoriels de réparation](#) spécifiques à votre iPhone.