Remplacement de la batterie du Samsung Galaxy Tab S3

Il est normal que les batteries lithium-ion,...

Rédigé par: Mimi Fucini

INTRODUCTION

Il est normal que les batteries lithium-ion, comme celle du Galaxy Tab S3, subissent des dommages après chaque cycle de charge et finissent par se dégrader avec le temps. La plupart des batteries de tablettes sont conçues pour durer de 2 à 3 ans avant de devenir trop usées pour un usage normal. Si votre batterie est usée et ne tient plus la charge, vous pouvez envisager de la remplacer. Ce guide vous montrera comment retirer et remplacer correctement la batterie.

OUTILS:

- Spudger (spatule antistatique) (1)
- Outil pour ouvrir iFixit (1)
- Cartes en plastique (1)
- iOpener (1)
- Microwave (1)
- Tournevis cruciforme #000 (1)

PIÈCES:

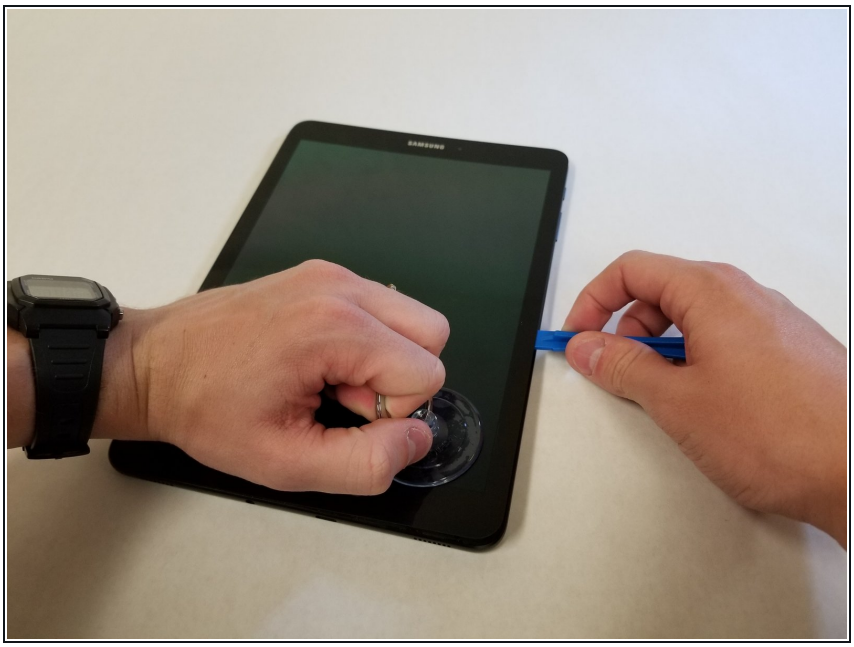
- Galaxy Tab S3 9.7 Battery (1)

Étape 1 — Ecran

- Pour ramollir l'adhésif qui maintient la tablette ensemble, chauffez les bords du panneau de verre à l'aide d'un **iOpener** chauffé sur le bord de l'appareil.
- Nous avons utilisé deux **iOpeners** pour ouvrir la tablette. Le processus est réalisable avec un seul **iOpener**, mais prendrait beaucoup plus de temps. Alternativement, vous pouvez utiliser un pistolet thermique pour desserrer rapidement l'adhésif.
- Laissez le **iOpener** sur le bord pendant deux minutes.

ⓘ Veillez à ne pas vous brûler en manipulant l'iOpener chaud. Pour plus d'informations sur iOpener, utilisez le manuel iOpener Instructions Guide.

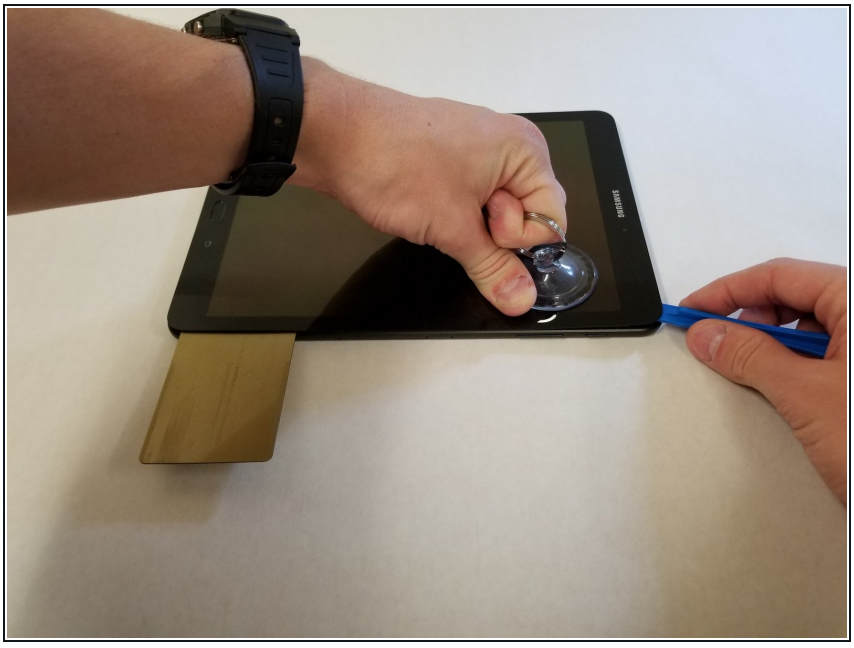
Étape 2



- Placez une **ventouse** près du bord que vous avez chauffé avec le **iOpener**.
- Appuyez sur la **ventouse** pour créer un joint et tirez-la avec force pour créer une séparation entre
- Utilisez un **outil d'ouverture** pour séparer le panneau de verre du cadre central.

⚠ Veillez à ne pas casser le verre lorsque vous sortez du cadre.

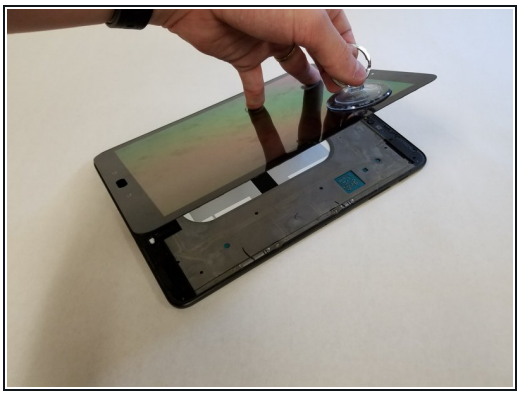
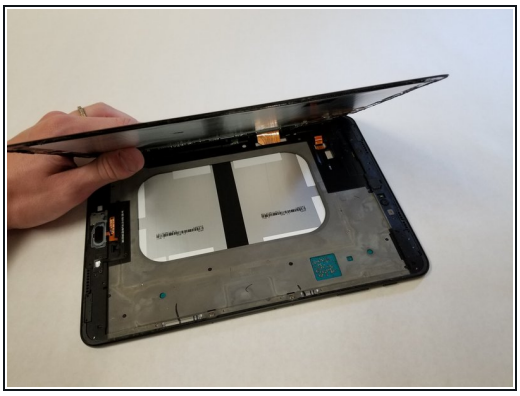
Étape 3



- En continuant le long du bord à l'aide de **l'outil d'ouverture**, utilisez une **carte en plastique** pour séparer le verre du cadre central.

Vous pouvez également utiliser plusieurs **médiators** au lieu d'une **carte en plastique**.

Étape 4

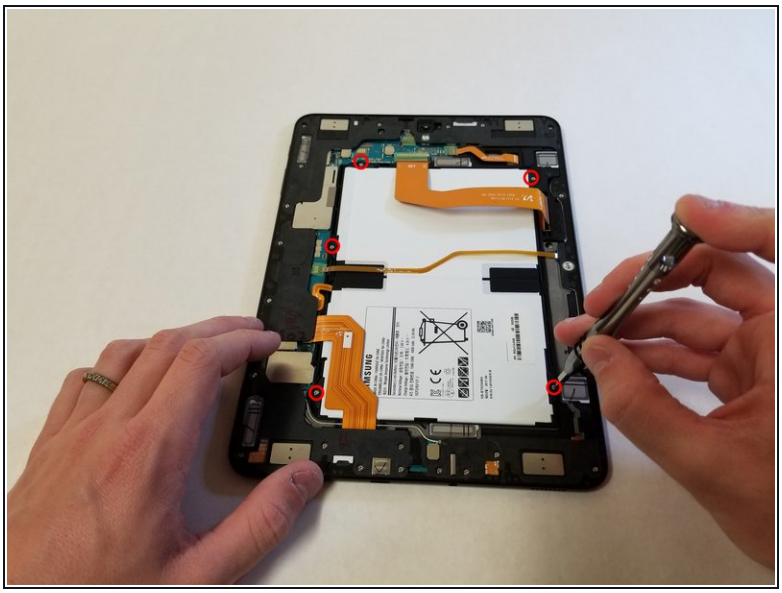
⚠ Lorsque vous retirez le panneau de verre, veillez à ne pas déchirer le ruban reliant la carte mère à l'écran.

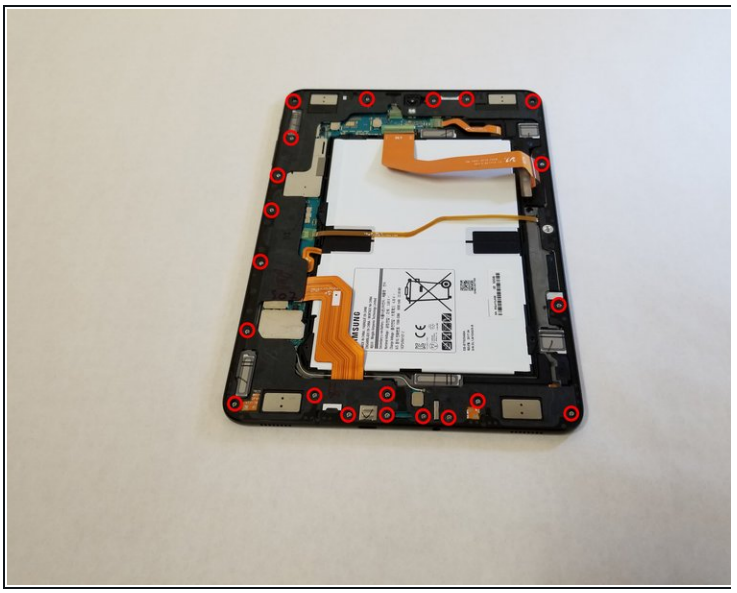
- Retirez le panneau de verre à l'aide de la **ventouse**.
- Déconnectez soigneusement le ruban reliant l'ensemble écran à la carte mère. Vous pouvez déconnecter ce ruban de chaque extrémité.

Étape 5

- Répétez les étapes 3 à 7 pour retirer le panneau de verre arrière sur le côté opposé de l'appareil.

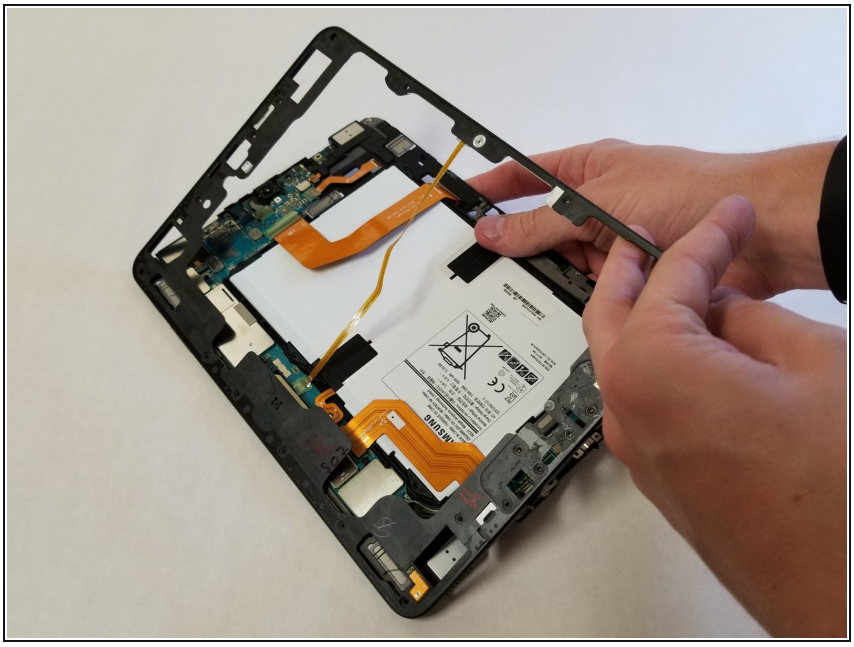
Étape 6 — Batterie





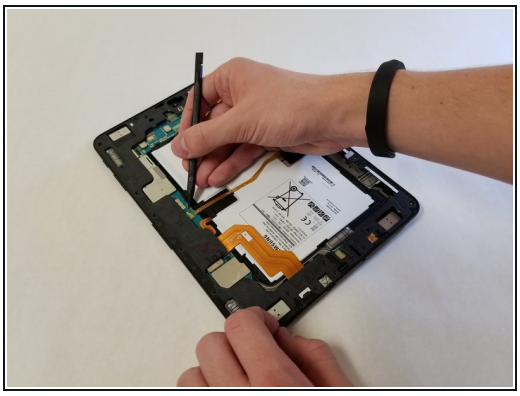
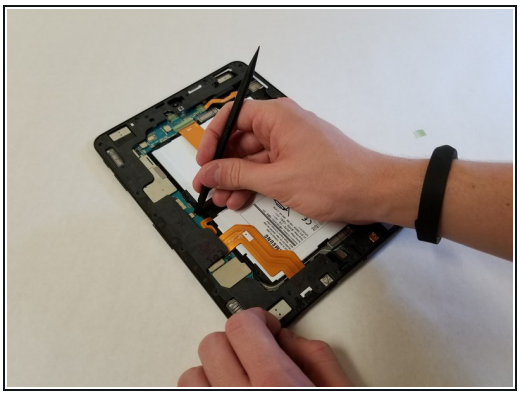
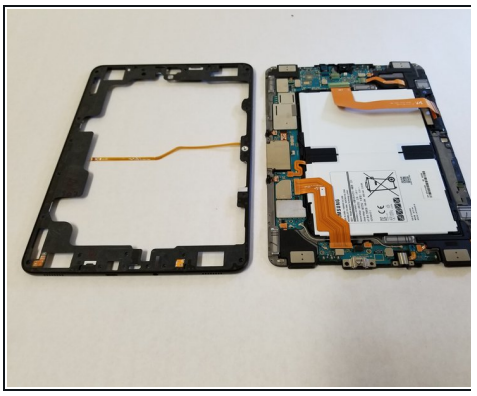
- Utilisez un tournevis Phillips # 000 pour dévisser les cinq vis de fixation de la batterie, et les vingt-deux vis entourant le cadre intérieur.

Étape 7



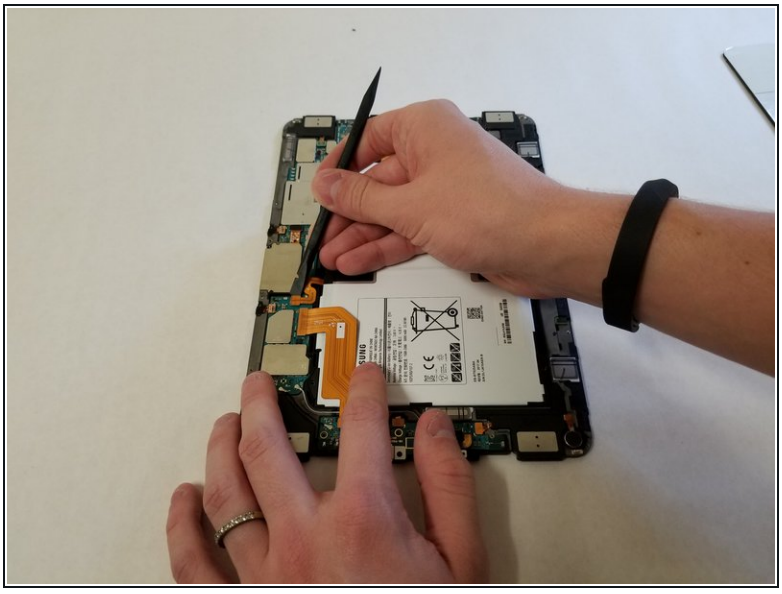
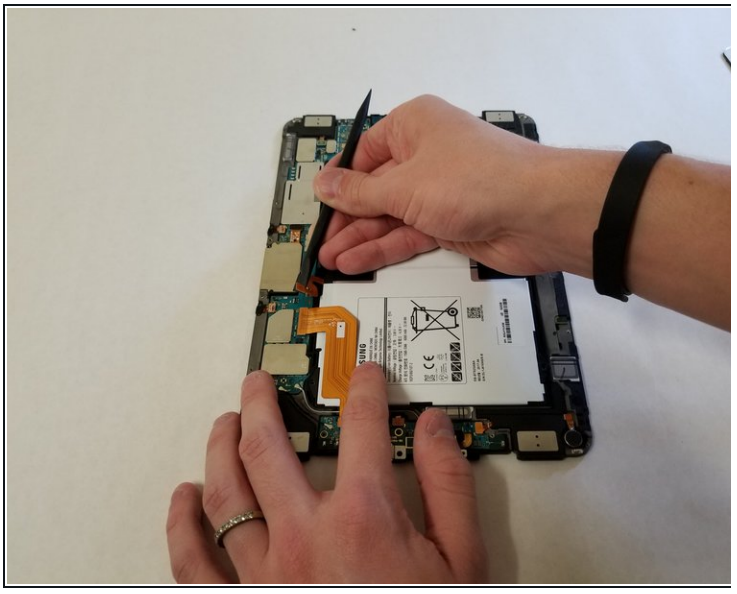
- Le cadre intérieur devrait se détacher de la carte mère de l'appareil.

Étape 8

- Localisez le ruban qui part du cadre intérieur et déconnectez-le de la carte mère avec l'extrémité plate d'un **spudger**.

Étape 9

- Utilisez l'extrémité plate du **spudger** pour faire tomber le connecteur entre la batterie et la carte mère.

Étape 10

- Retournez le cadre intérieur et retirez la batterie, en vous assurant de la faire glisser par-dessous les câbles plats.

Étape 11

- La batterie doit maintenant être retirée et détachée de l'appareil.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse. Si vous avez enlevé trop d'adhésif, vous devrez peut-être en appliquer plus pendant le processus de réassemblage.