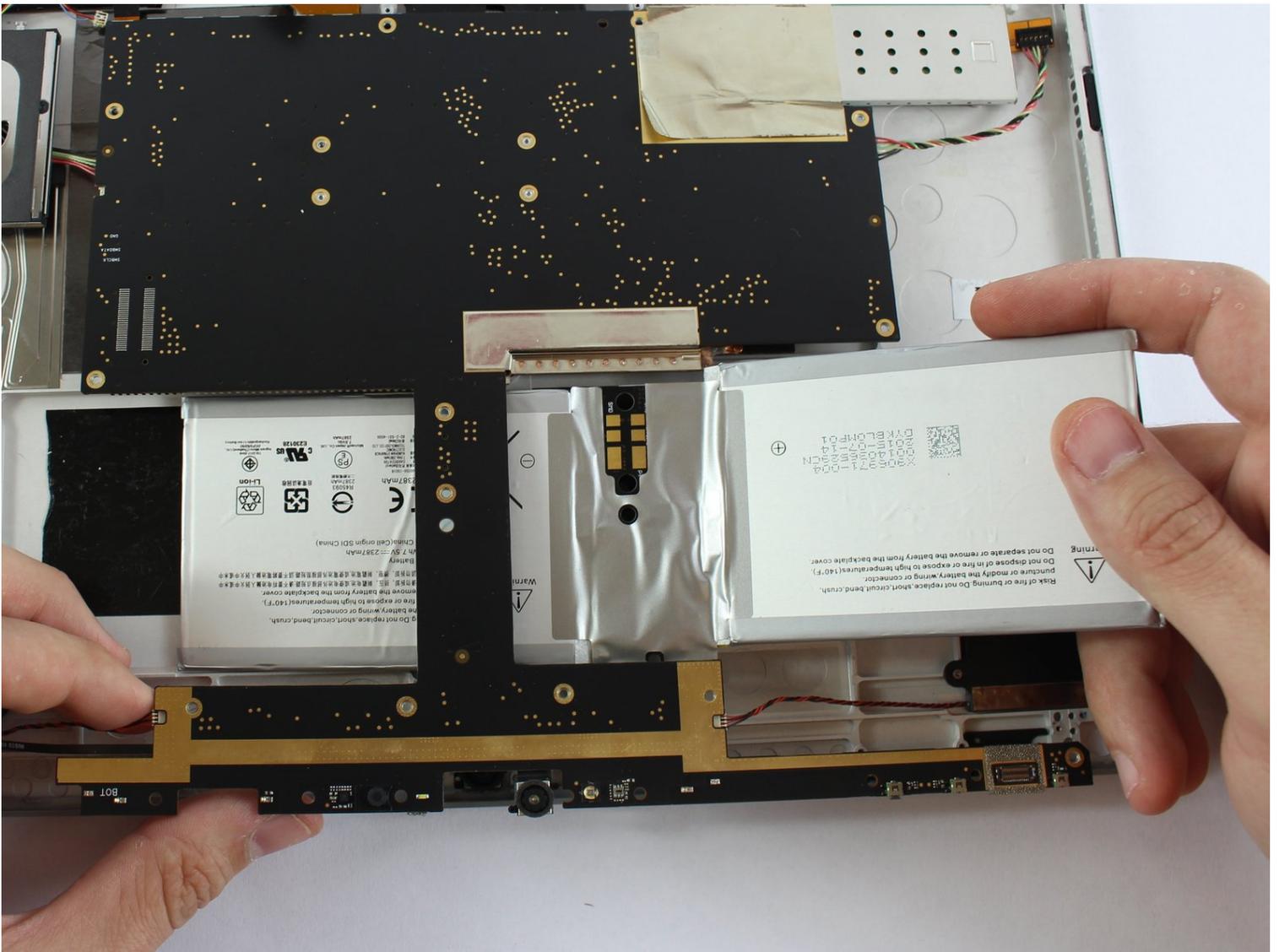


# Remplacement de la batterie du Microsoft Surface Book

Utilisez ce tutoriel pour remplacer une...

Rédigé par: Wesley Kendrick



# INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer une batterie usée ou morte dans l'écran (section tablette) d'un Surface Book, de Microsoft.

**Pour minimiser les risques de dommages, éteignez votre Surface Book avant de commencer la procédure.** [Si votre batterie est gonflée, prenez les précautions appropriées.](#)

La partie inférieure/clavier a sa propre batterie séparée, dont le remplacement nécessite des instructions supplémentaires.

---



## OUTILS:

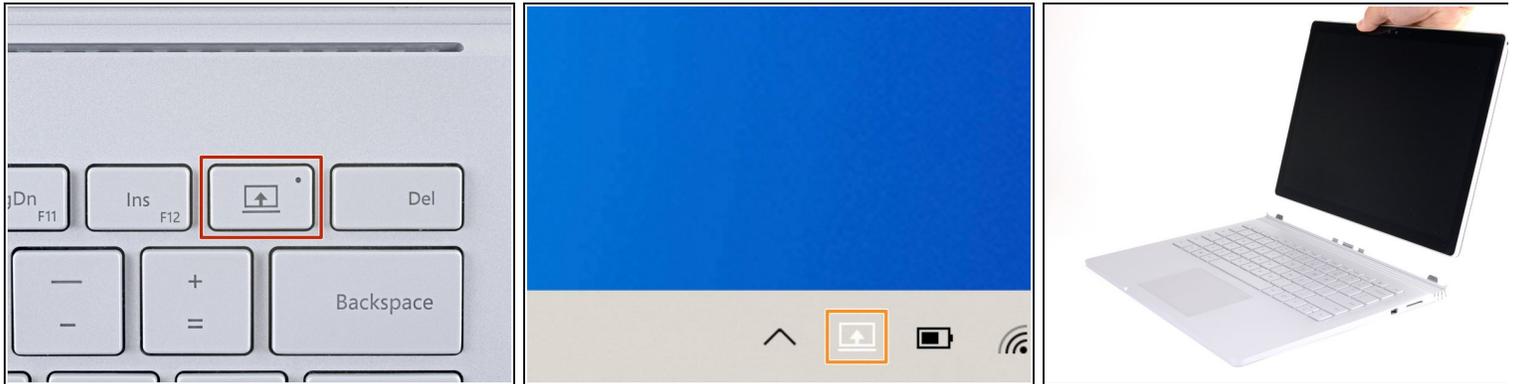
- [Anti-Clamp](#) (1)
- [Paper Clip](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [Hair Dryer](#) (1)



## PIÈCES:

- [Surface Book 1/2 13.5" Screen](#) (1)
- [Surface Book 1/2 13.5" Tablet Battery](#) (1)

## Étape 1 — Retirer l'écran à l'aide du bouton Détacher



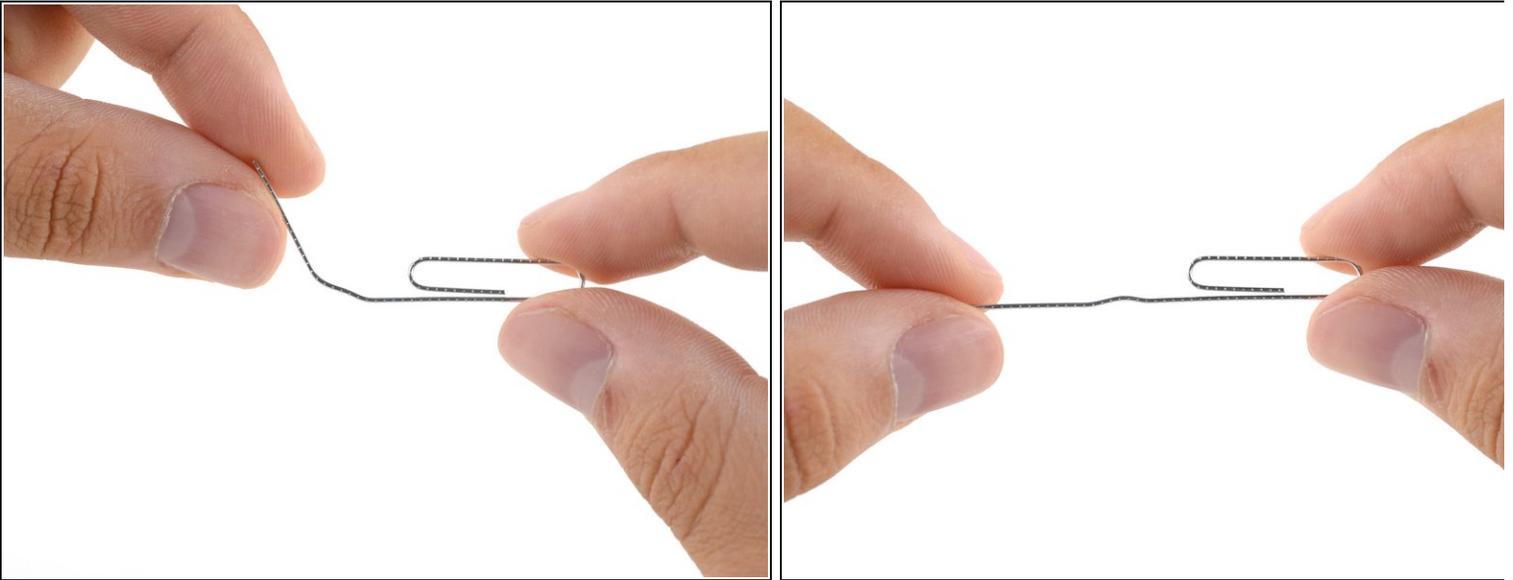
- ① Pour que le clavier soit détaché grâce au bouton Détacher, les deux batteries doivent être chargées à plus de 10 %. Si votre appareil ne s'allume pas et que vous ne pouvez pas utiliser les boutons Détacher, passez à l'étape suivante.
- Enfoncez et maintenez enfoncé le bouton Détacher sur le clavier.
- ① Une fois enfoncé, le bouton Détacher s'allume en rouge. Après une seconde, il devient vert et vous entendrez un clic sonore.
- Vous pouvez également cliquer sur l'icône Détacher à droite de la barre des tâches de Windows 10.
- Retirer l'écran.

## Étape 2 — Retirer manuellement l'écran



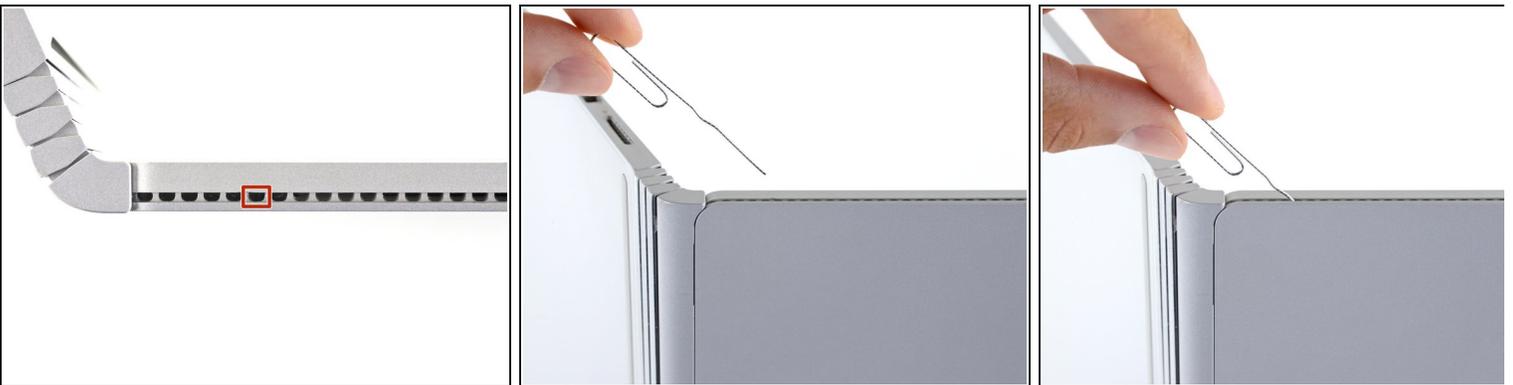
- i** Les six prochaines étapes vous montrent comment retirer l'écran manuellement si vous ne pouvez pas allumer le Surface Book.
- Ouvrez l'écran au maximum (jusqu'à ce que le mécanisme bloque).
  - Soulevez l'appareil et placez-le sur le côté. L'écran doit être orienté le dos vers vous et le côté avec le port SurfaceConnect vers le haut.

### Étape 3 — Plier un trombone



- Redressez une des sections d'un trombone.

### Étape 4 — Mettre un trombone dans un trou



- ⓘ Le Surface Book a un mécanisme de levier interne qui peut être manuellement actionné à travers un trou d'accès dans les fentes de ventilation sur le côté de l'écran.
- Insérez la partie droite du trombone dans un angle de 45 degré dans **le sixième trou en partant de la gauche.**

## Étape 5 — Relâcher le mécanisme



- Poussez fermement le trombone dans le trou.
  - ⓘ Ceci risque de nécessiter une force considérable.
  - ⓘ Une fois que le levier interne est complètement enfoncé, vous pouvez déconnecter l'écran.
- Retirer la base de l'écran pour la détacher.
- ⓘ Si vous n'êtes pas capable de détacher l'écran de la base de ce côté, relâchez la pression sur le trombone et réessayez.

## Étape 6 — Détachez le deuxième côté



- ⓘ Les connexions magnétiques risquent de se rattacher, donc gardez le clavier et l'écran loin l'un de l'autre.
- Avec un côté détaché, tirez fermement pour pivoter l'écran et ainsi déconnecter l'autre côté.
- ⓘ Si la connexion magnétique est super forte et que l'écran ne se détache pas de l'autre côté, [gardez le côté détaché séparé](#) à l'aide d'une spatule ou d'un crayon, et répéter l'étape du trombone sur l'autre côté de l'écran.

## Étape 7 — Retirez l'écran



- Retirez l'écran

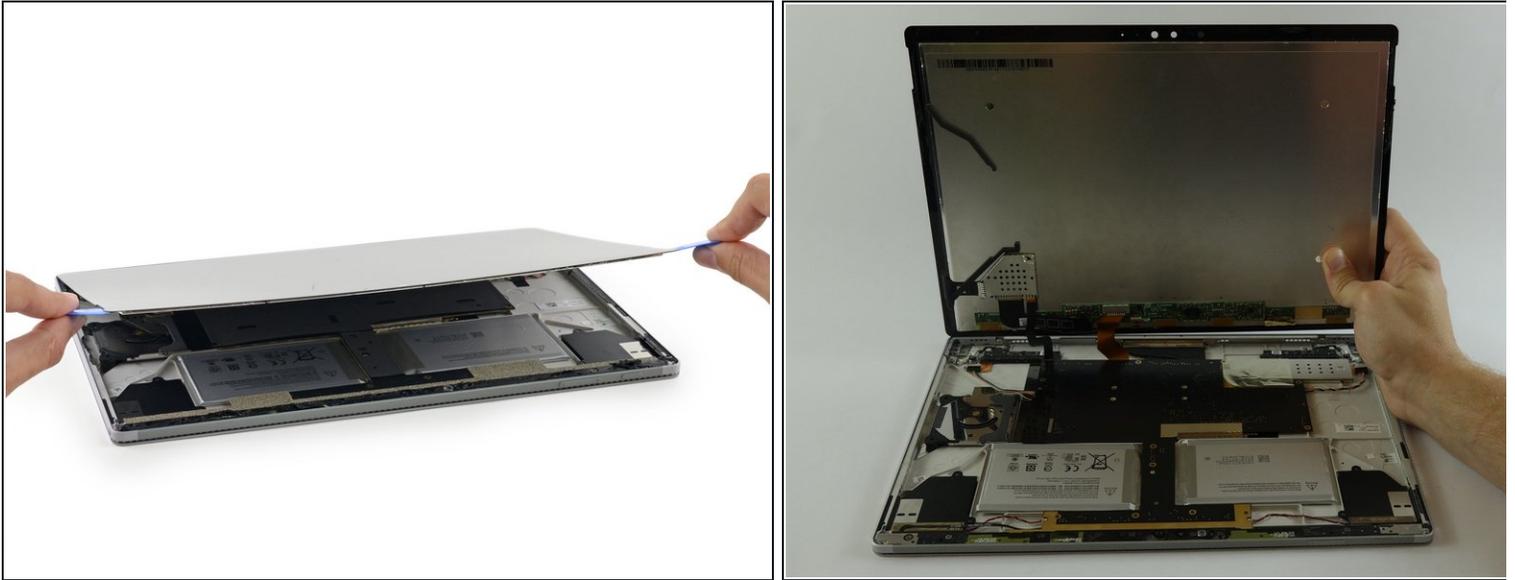
**⚠ N'oubliez pas d'éteindre complètement votre Surface Book avant de le démonter pour n'importe quelle type de réparation.**

## Étape 8 — Écran



- Éteignez votre Surface Book et détachez l'écran.
- [Chauffez et appliquez un iOpener](#) ou utilisez un sèche-cheveux ou un pistolet à air chaud pour chauffer le contour de l'écran, afin de ramollir la colle qui le fixe.
- Utilisez une ventouse ou [iSlack](#) ou bien tirez vers le haut sur le bord de l'écran, afin de créer un léger espace entre la vitre de l'écran et le châssis.
- Insérez un médiateur dans l'ouverture.  
**⚠ N'utilisez qu'une force légère avec le médiateur et maintenez l'écran très chaud (légèrement trop chaud au toucher). Si vous forcez trop et/ou si vous laissez la colle durcir, le verre se fissurera.**

## Étape 9

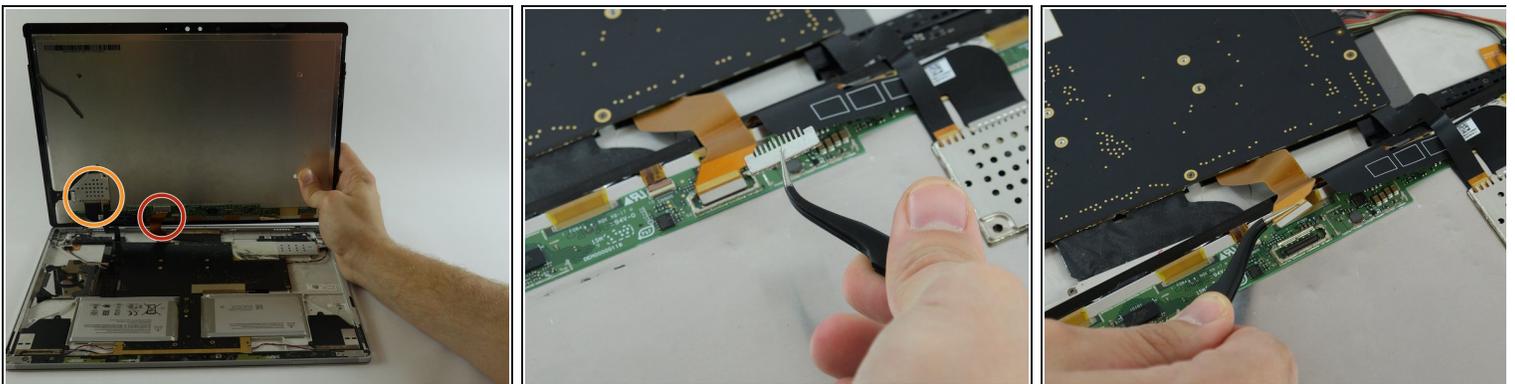


- Utilisez le médiator pour séparer la colle sur tout le contour de l'écran.

**⚠ N'insérez pas le médiator trop loin, car vous risqueriez d'endommager les composants internes.**

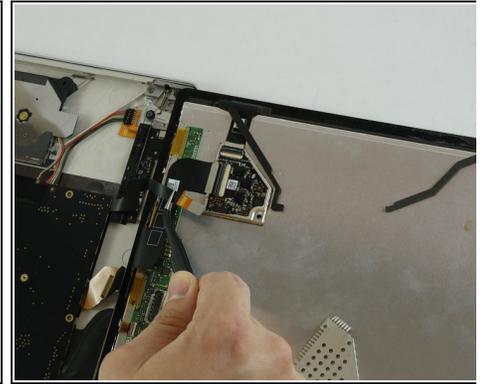
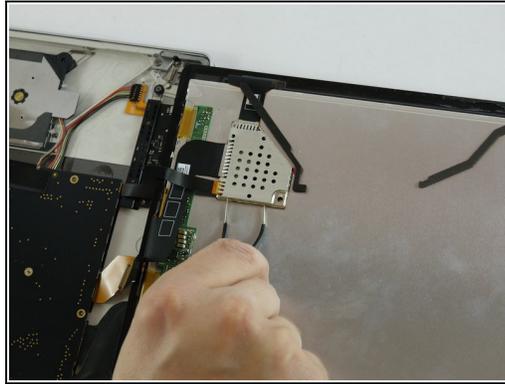
- Soulevez doucement l'écran, mais ne le détachez pas complètement tant que les câbles en dessous ne sont pas déconnectés.

## Étape 10



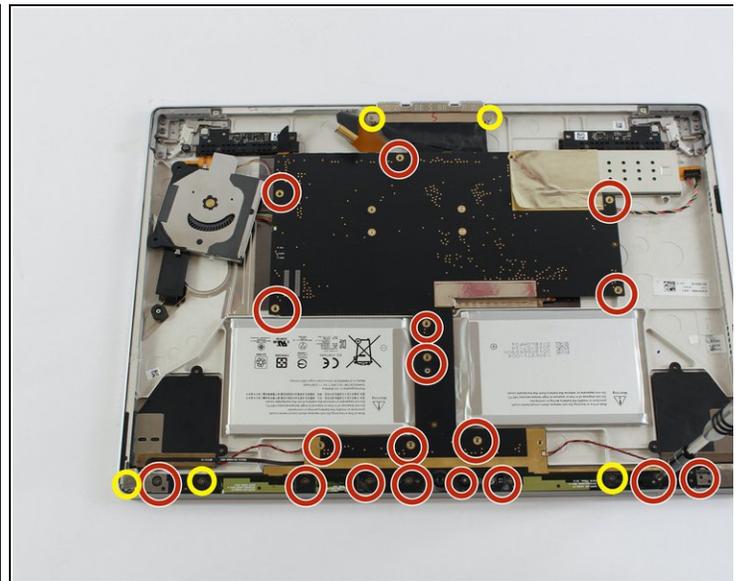
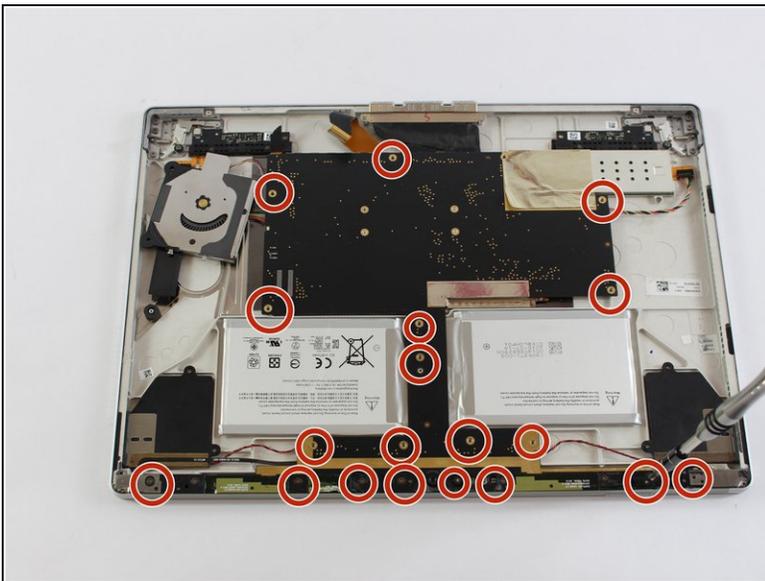
- Les nappes sont encerclées. Commencez par retirer la nappe de droite (en rouge). À l'aide de la pincette courbée, retirez avec précaution le support métallique pour accéder à l'extrémité de la nappe. Retirez la nappe.

## Étape 11



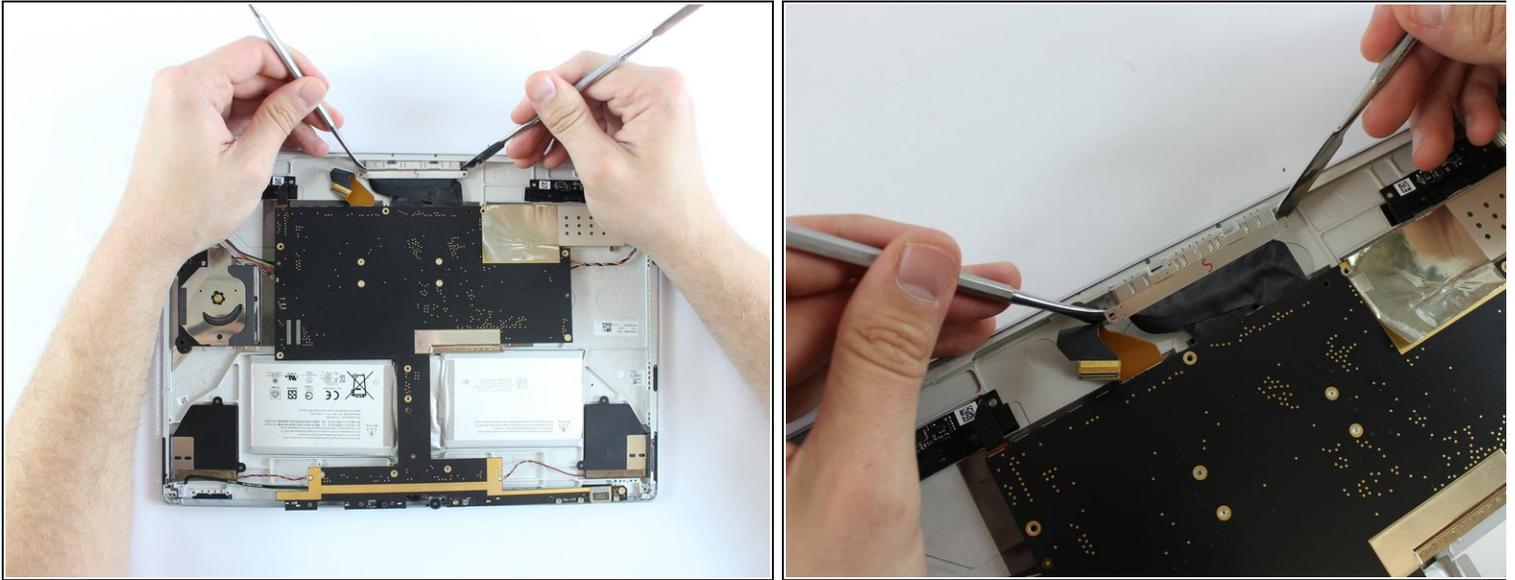
- Ensuite, retirez le cache métallique qui recouvre l'autre nappe. Puis ôtez la nappe.
- Retirez l'écran.

## Étape 12 — Batterie



- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les 18 vis.
- i** Vous n'avez pas besoin de retirer la vis qui est située le long de la pièce en plastique qui contient la lentille de caméra. Retirez les deux vis aux deux extrémités du connecteur du clavier.

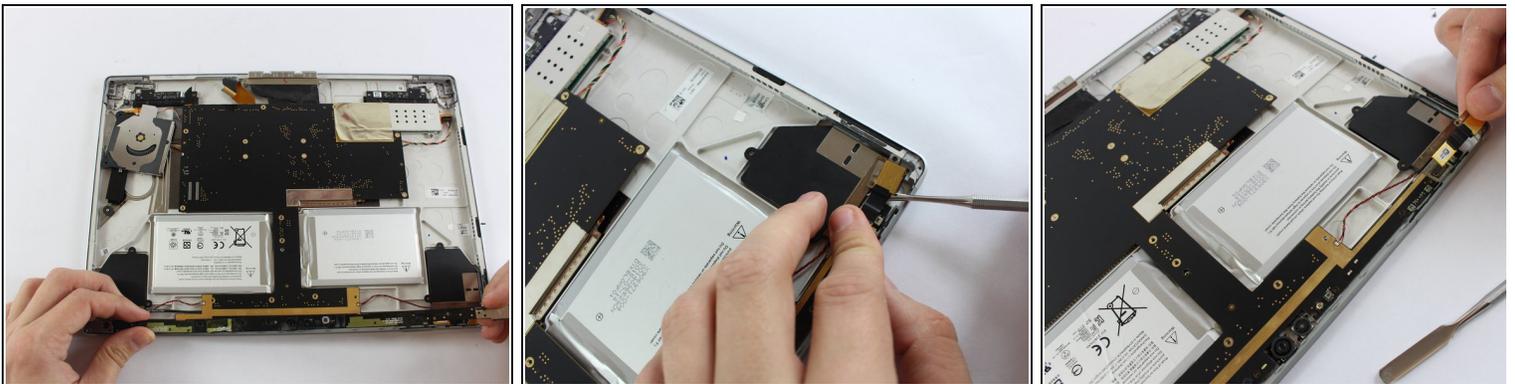
## Étape 13



- Ensuite, déconnectez le connecteur du port de chargement avec une spatule métallique.

⚠ Veillez retirer délicatement le connecteur.

## Étape 14



- Retirez la bande en plastique noir.
- Ensuite, utilisez une spatule (spudger) métallique pour retirer la nappe sous la bande noire.

⚠ Veillez à retirer délicatement la nappe.

## Étape 15



- Soulevez légèrement la carte mère.

**⚠ Ne malmenez pas la carte mère.**

- Utilisez une spatule en nylon pour faire levier sur la batterie. La batterie se trouve en partie sous la carte mère. Tirez-la vers la droite.

Comparez votre nouvelle pièce de remplacement avec la pièce originale. Vous devriez éventuellement transférer des composants restants ou retirer des films adhésifs avant de l'installer.

**Pour remonter votre appareil, suivez les instruction dans l'ordre inverse.**

Débarrassez-vous de vos déchets électroniques [de façon responsable](#).

La réparation ne s'est pas passée comme prévue? Sur notre [lien|<https://www.ifixit.com/Answers/Device/Mi...>]Forum] vous trouverez de l'aide au diagnostic.