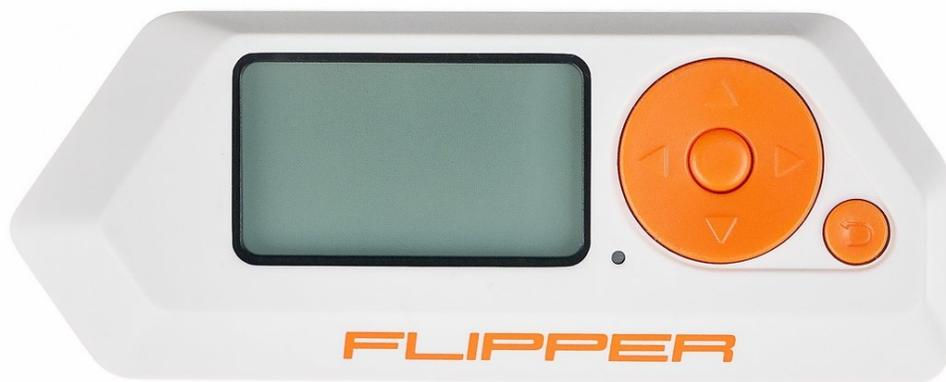




## Vue éclatée du Flipper Zero

Flipper Zero est un outil multifonction...

Rédigé par: Flipper Devices



# INTRODUCTION

Flipper Zero est un outil multifonction portable pour les pentesters et les geeks, d'apparence semblable à un jouet. Il adore pirater les technologies numériques, telles que les protocoles radio, les systèmes de contrôle d'accès, le matériel informatique, etc. Il est entièrement open source et personnalisable, vous pouvez donc étendre ses capacités comme bon vous semble.

## OUTILS:

[Phillips 0 Screwdriver](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Desoldering Pump](#) (1)

[Soldering Iron 60w Hakko 503F](#) (1)

[Flathead 1.5 mm Screwdriver](#) (1)

## Étape 1 — Précautions



 N'utilisez pas d'alcool ou de nettoyant contenant de l'alcool, pas de mouchoir en papier, pas de lingette ou de désinfectant sur le verre protecteur de l'écran ! Cela risquerait de l'endommager définitivement.

- La coque supérieure, le cache IR et le verre de protection de l'écran sont faits d'une seule pièce et ne sont pas démontables.
- Le Flipper Zero utilise deux types de vis :
  - Taille de la longue vis 1,8 x 8 mm
  - Taille de la vis courte 1,8 x 4,5 mm

## Étape 2 — Retirer la carte microSD



- Éjectez la carte Micro SD (s'il y en a une) en appuyant dessus avec votre ongle.

## Étape 3 — Retirer les vis



- Dévisser les quatre longues vis avec un [tournevis Phillips n° 0](#).

## Étape 4 — Ouvrir la partie inférieure du boîtier



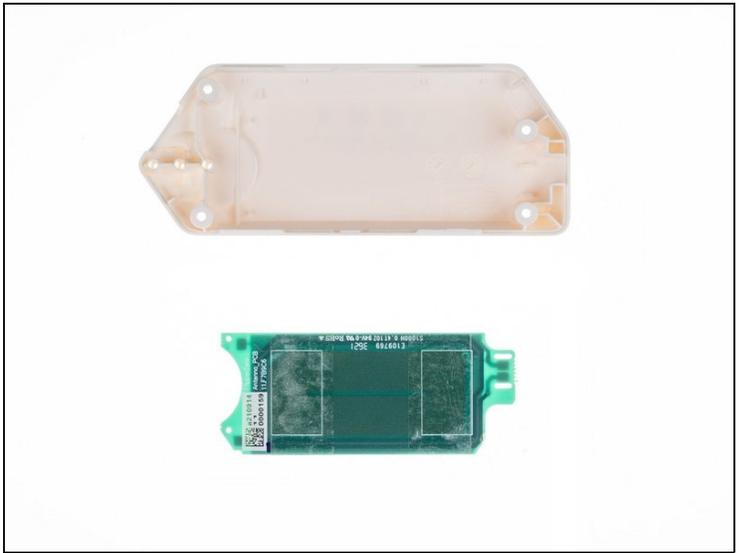
- Appuyez au milieu, des deux côtés de la partie supérieure du boîtier pour détacher un à un les clips qui maintiennent les deux parties du boîtier.
- Une fois que les clips sont détachés, vous pouvez retirer la partie inférieure du boîtier.

## Étape 5 — Soulever l'antenne NFC



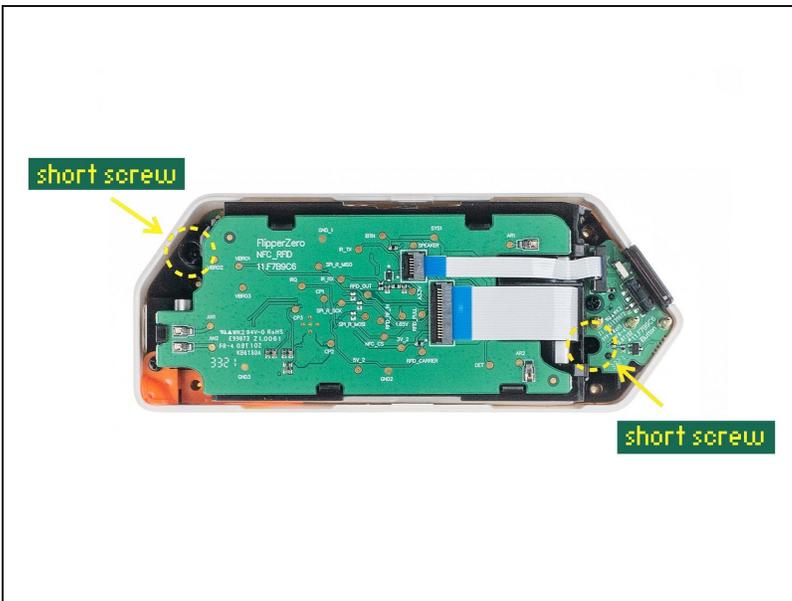
- La carte électronique qui contient l'antenne NFC est collée à la partie inférieure du boîtier par de l'adhésif.
- Pour retirer la carte, il est nécessaire de faire doucement levier sur l'un des bords de la carte avec un [médiateur en plastique](#) pour décoller l'adhésif.

## Étape 6 — Retirer l'antenne NFC



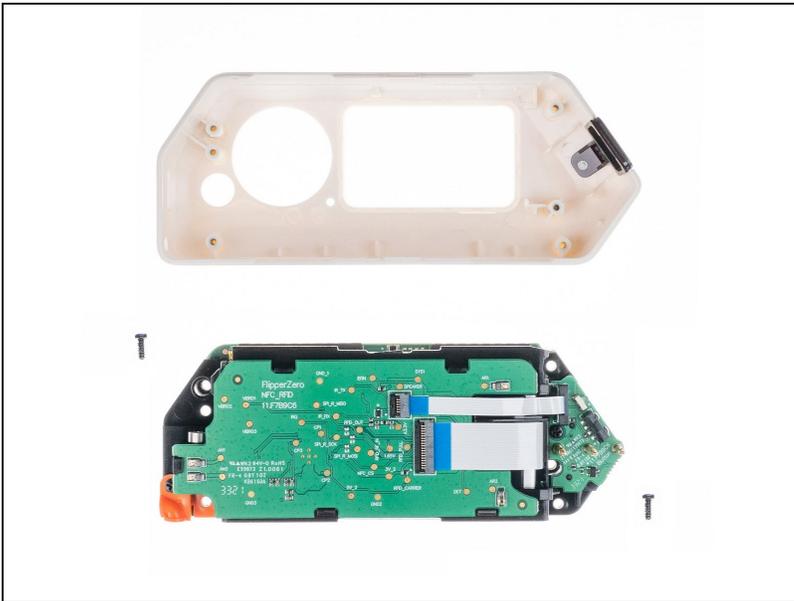
- Retirez avec précaution ce qui reste de la carte électronique.

## Étape 7 — Dévisser le châssis



- Utilisez un [tournevis cruciforme n° 0](#) pour dévisser les deux vis courtes qui maintiennent ensemble le châssis et la partie supérieure du boîtier.

## Étape 8 — Séparer le châssis de la partie supérieure du boîtier



- Retirez le châssis du boîtier.

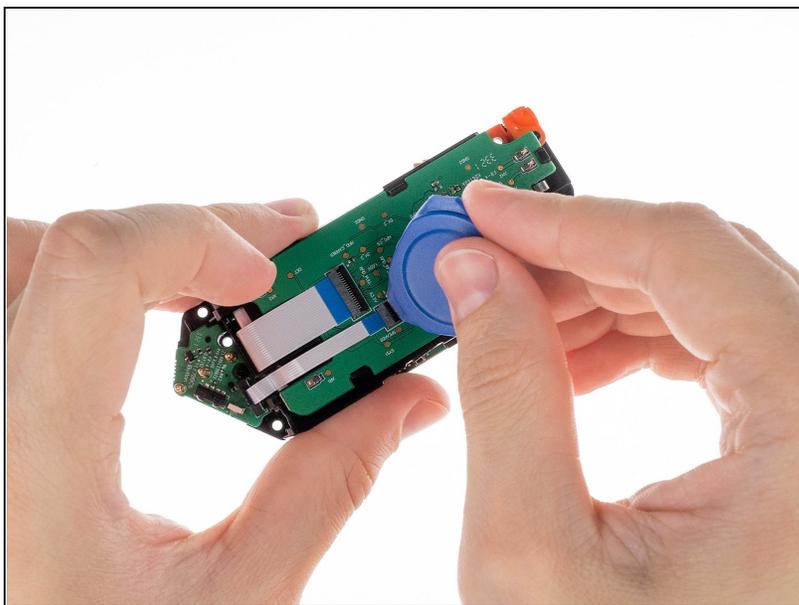
## Étape 9 — Débranchez la batterie



- Débranchez la batterie en faisant levier sur le connecteur avec un outil d'ouverture en plastique et en tirant dessus.

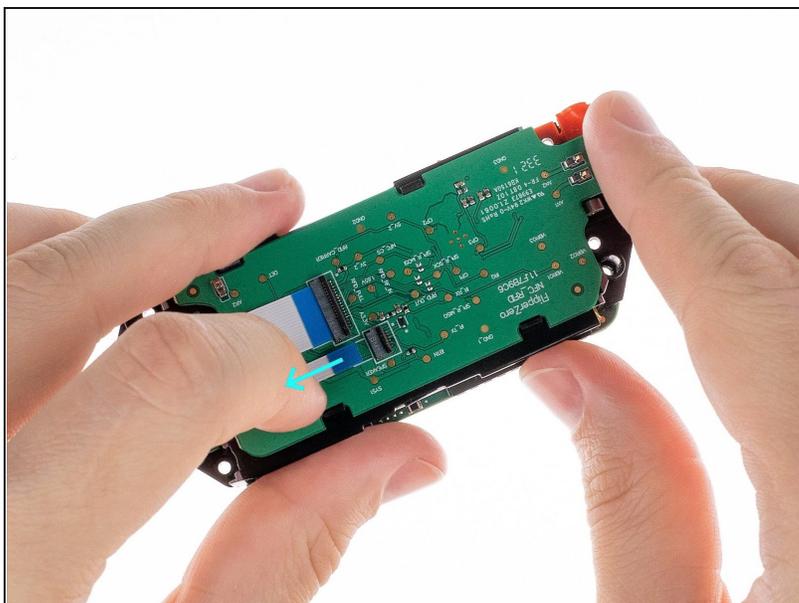
**⚠ N'utilisez pas de tournevis en métal lorsque vous tirez sur les connecteurs de la batterie, vous risqueriez de court-circuiter les broches et d'endommager la batterie.**

## Étape 10 — Débrancher les nappes d'interconnexion



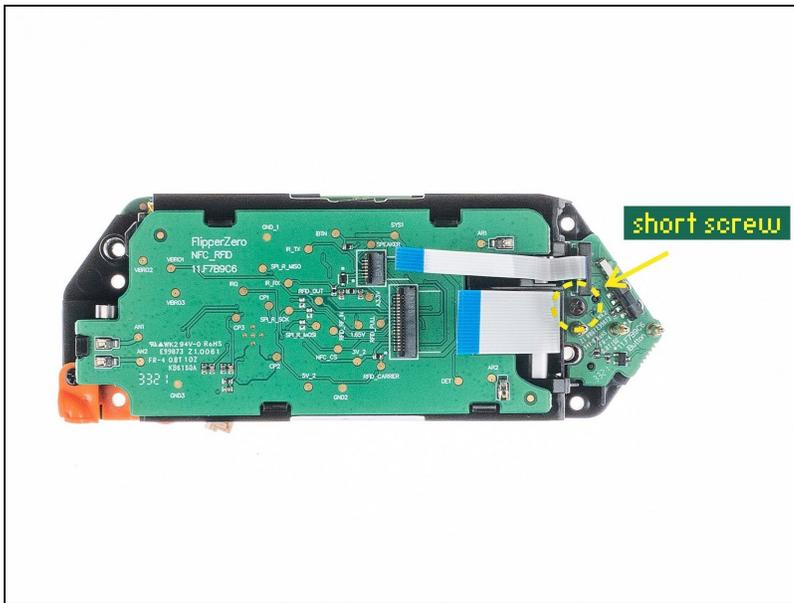
- Débranchez la grande nappe d'interconnexion de la carte électronique. Utilisez un [médiateur en plastique](#) pour soulever les clapets de verrouillage afin de desserrer les nappes de leurs connecteurs.

## Étape 11 — Débrancher les nappes d'interconnexion



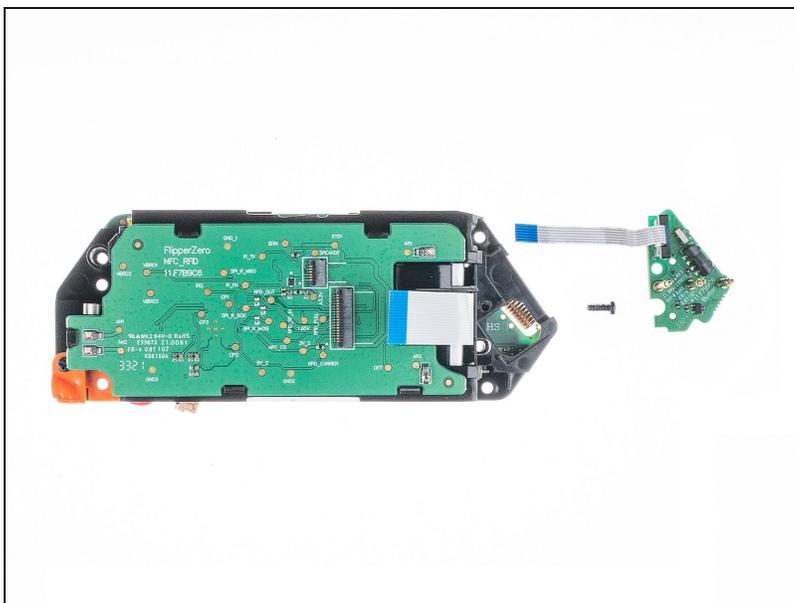
- Une fois les clapets de verrouillage ouverts, tirez délicatement sur les nappes d'interconnexion.

## Étape 12 — Dévisser le lecteur iButton



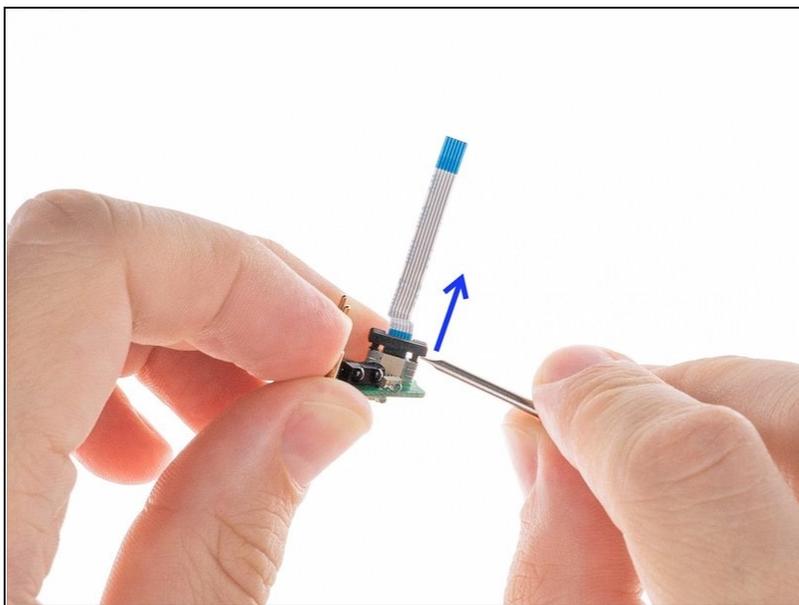
- Dévissez la vis courte qui maintient la carte électronique du lecteur iButton à l'aide d'un [tournevis cruciforme n° 0](#).

## Étape 13 — Retirer le lecteur iButton



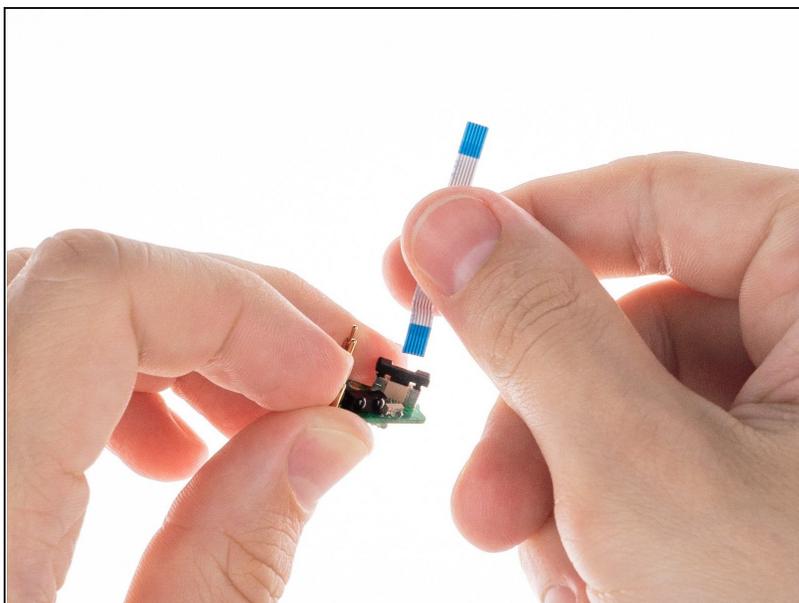
- Une fois que la vis est retirée, retirez la carte électronique du lecteur iButton.

## Étape 14 — Retirer le câble du lecteur iButton



- Pour débrancher la nappe d'interconnexion du lecteur iButton, utilisez un [tournevis plat](#) pour ouvrir le clapet de verrouillage en l'ouvrant vers le haut, puis tirez délicatement sur la nappe d'interconnexion.

## Étape 15 — Retirer la nappe du lecteur iButton



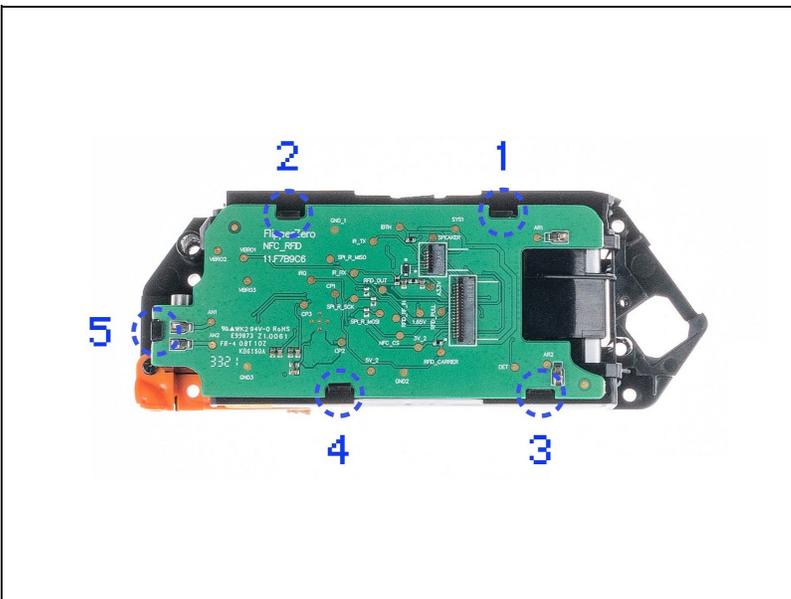
- Une fois le clapet de verrouillage ouvert, retirez la nappe d'interconnexion de son connecteur.

## Étape 16 — Détacher le support de la batterie



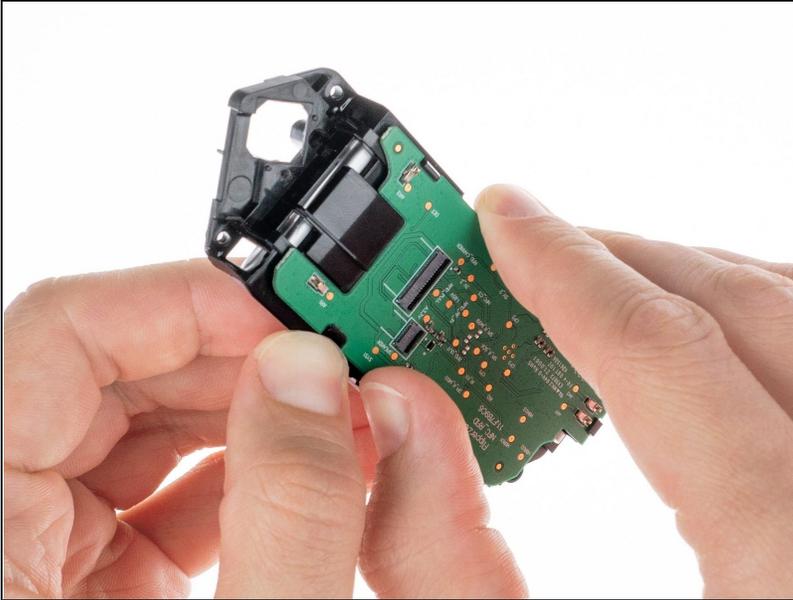
- Pour détacher le support de la batterie, faites-le légèrement basculer d'avant en arrière tout en séparant les deux parties.

## Étape 17 — Retirer la carte du lecteur NFC et RFID



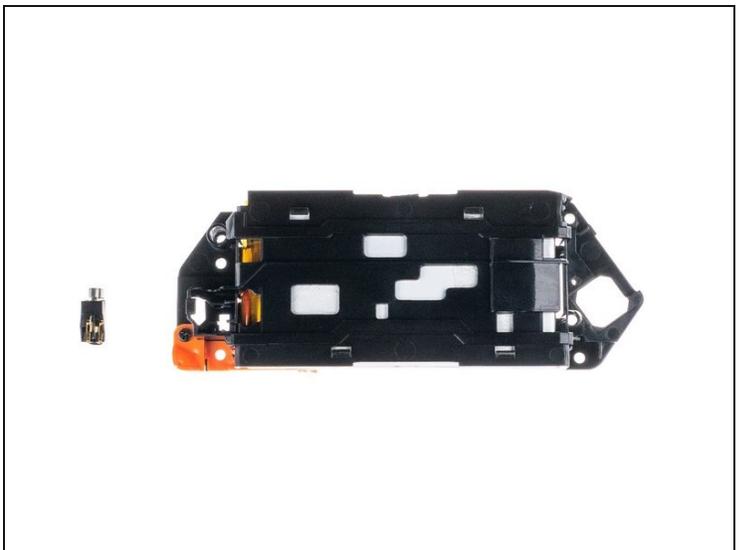
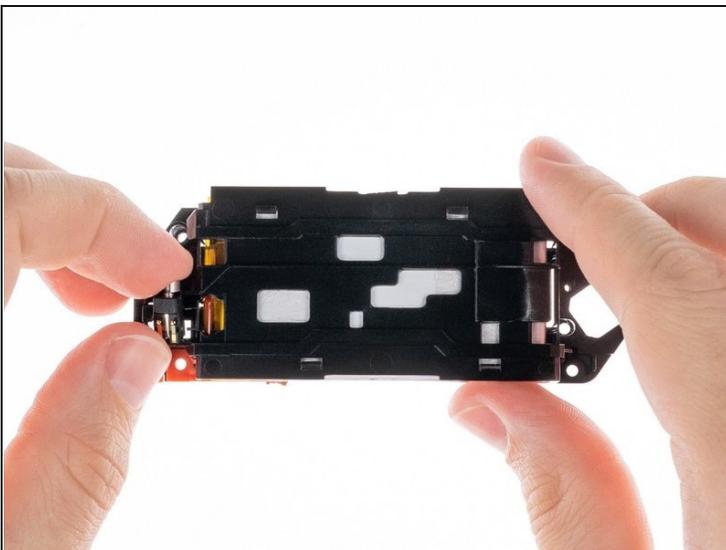
- Pour retirer la carte électronique du lecteur NFC et RFID, détachez-la des clips dans l'ordre indiqué sur l'image.

## Étape 18 — Retirer la carte du lecteur NFC et RFID



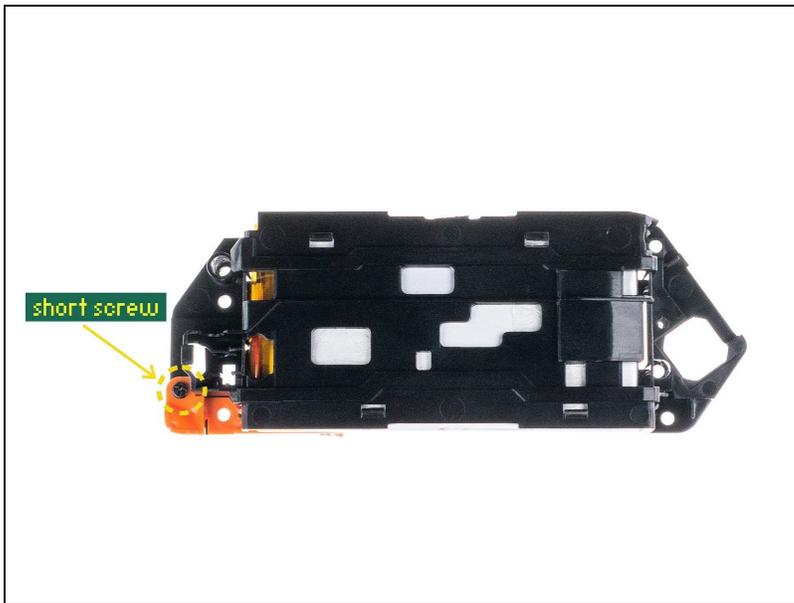
- Détachez la carte électronique des clips en appuyant sur le bord du châssis près de chaque clip dans l'ordre spécifié.

## Étape 19 — Retirer le vibreur



- Retirez le vibreur.

## Étape 20 — Dévisser le support de fixation



- Pour retirer le support de fixation, dévissez la vis courte avec un [tournevis cruciforme n° 0](#).

## Étape 21 — Retirer le support de fixation



- Retirer le support de fixation du châssis.

## Étape 22 — Retirer la batterie



- La batterie est collée par du ruban adhésif double face. Pour la retirer, utilisez un [médiateur en plastique](#) pour décoller délicatement la batterie du support.

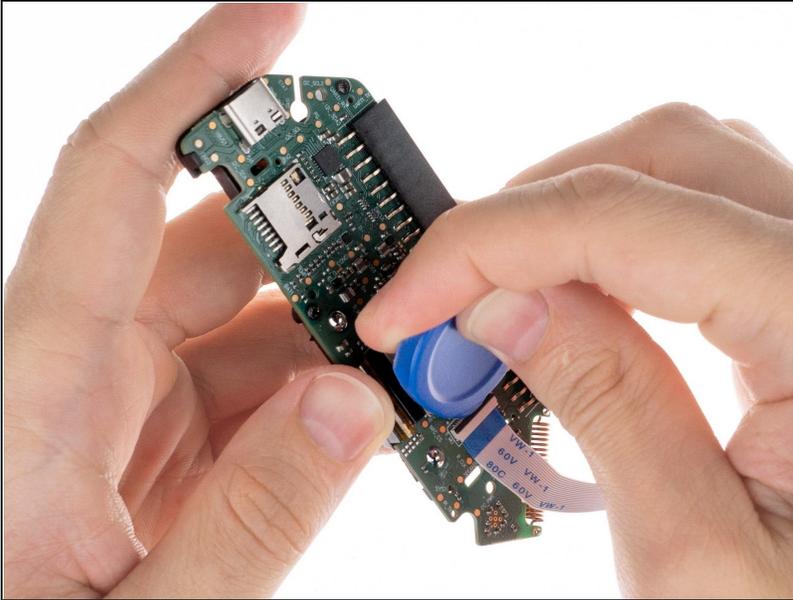
**⚠ Attention : n'endommagez pas la batterie avec un outil tranchant. Une batterie percée peut dégager des composés chimiques dangereux ou prendre feu.**

## Étape 23 — Retirer la batterie



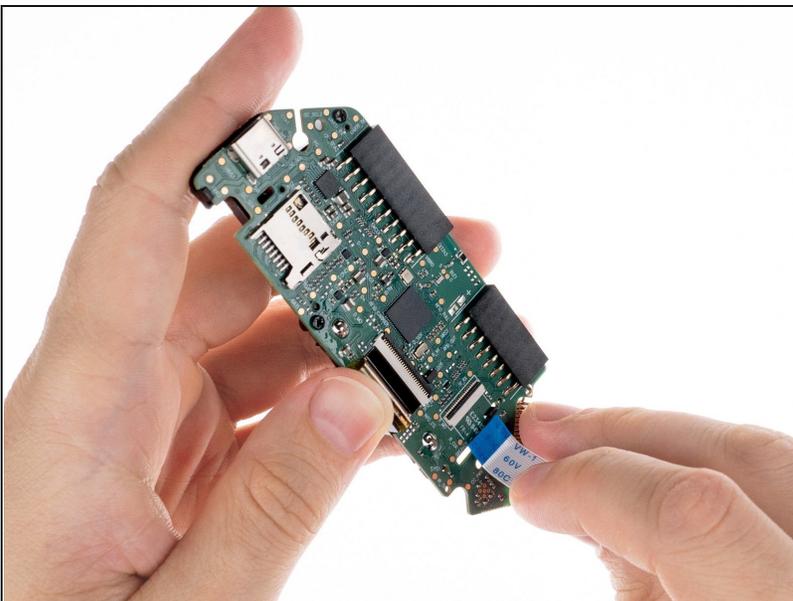
- Retirez la batterie de son support.

## Étape 24 — Retirer la nappe d'interconnexion



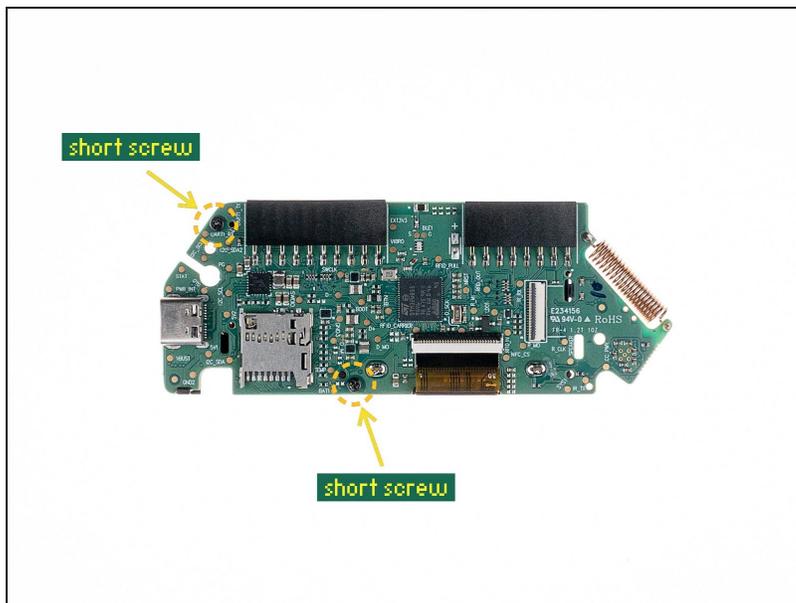
- Utilisez un [médiateur en plastique](#) pour ouvrir le clapet de verrouillage et déverrouiller le connecteur.

## Étape 25 — Retirer la nappe d'interconnexion



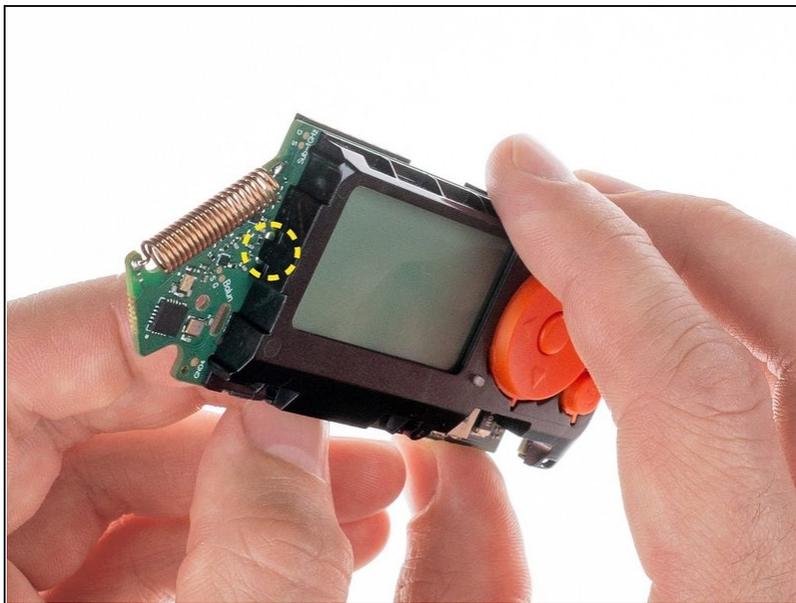
- Retirez la nappe d'interconnexion du connecteur.

## Étape 26 — Dévisser le support des boutons



- Dévissez deux vis courtes qui maintiennent le support contenant les boutons avec un [tournevis cruciforme n° 0](#).

## Étape 27 — Détacher le support des boutons



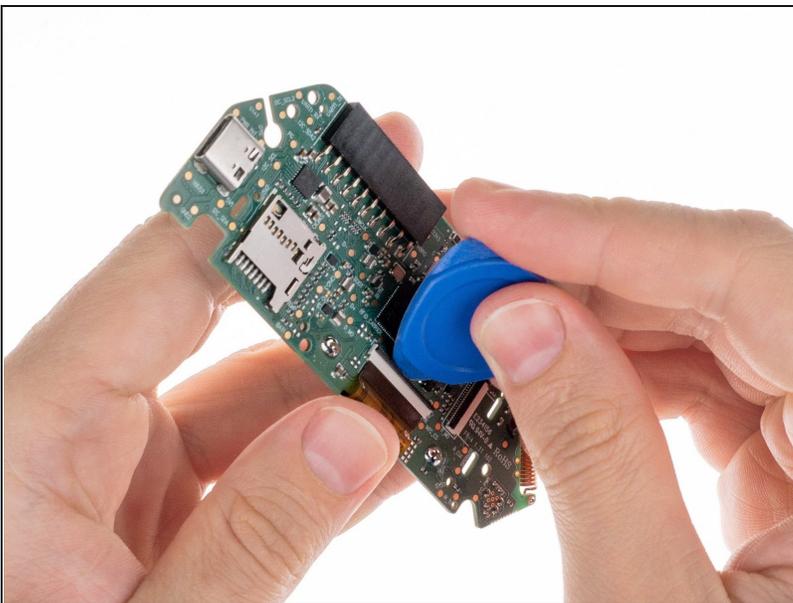
- Pour détacher le support des boutons et la carte électronique, appuyez sur le loquet sur le côté montré ci-dessous.

## Étape 28 — Retirer le support des boutons



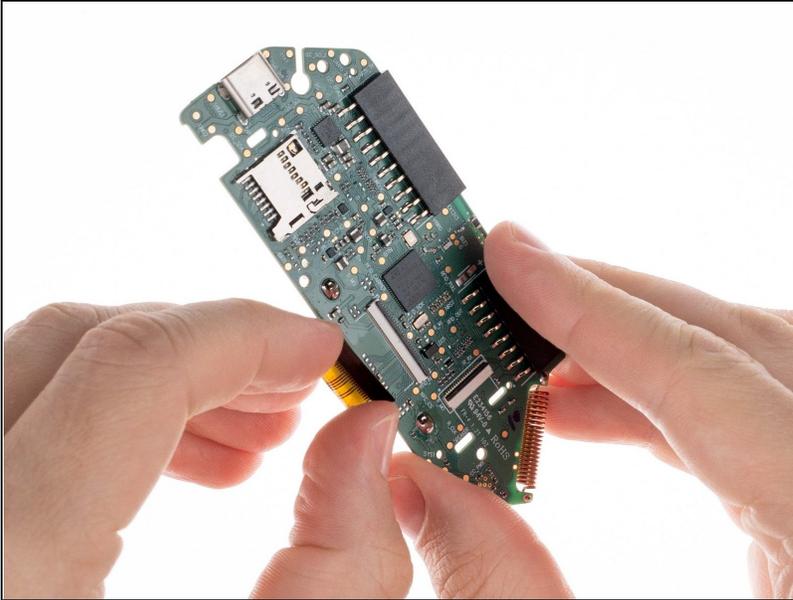
- Enlevez le support des boutons.

## Étape 29 — Débrancher l'écran



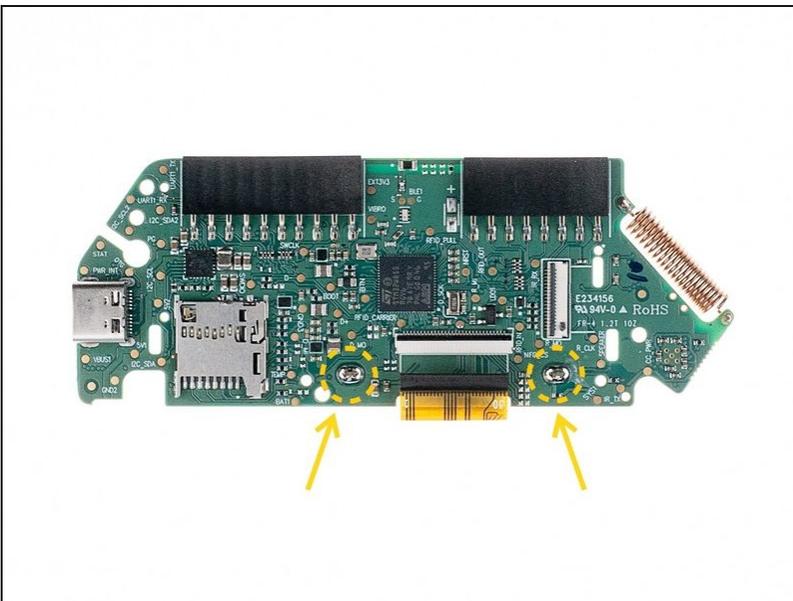
- Débranchez la nappe d'interconnexion de l'écran de la carte électronique. Utilisez un [médiateur en plastique](#) pour soulever le clapet de verrouillage et déverrouiller le connecteur.

## Étape 30 — Débrancher l'écran



- Retirez le câble de la carte électronique.

## Étape 31 — Dessouder l'écran



- Pour retirer l'écran, vous devez dessouder deux contacts.
- ⚠ Attention à ne pas faire fondre et à ne pas dessouder les autres composants proches.**

## Étape 32 — Retirer les boutons



- Pour retirer les boutons, vous devez détacher les clips.
- OK
- Croix directionnelle
- Retour
- ⓘ Le bouton central (OK) peut être retiré après avoir retiré la croix directionnelle.

## Étape 33 — Retirer les boutons



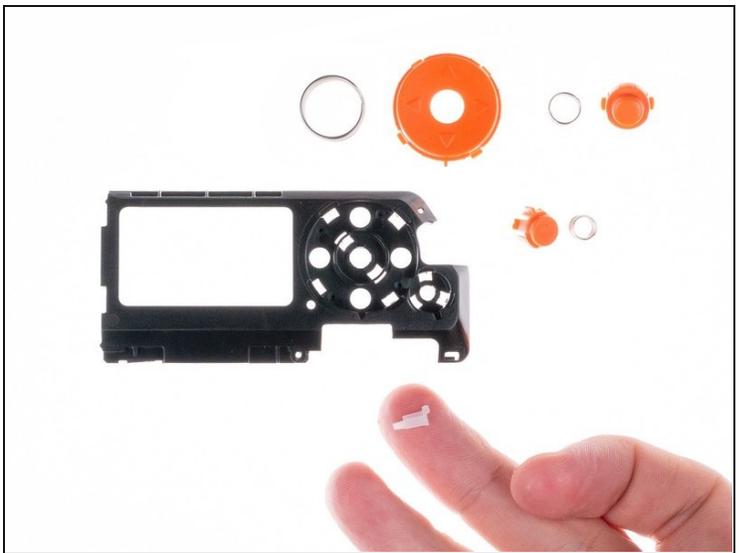
- Détachez les clips à l'aide d'un [tournevis plat](#). Vous devez faire attention aux ressorts situés sous les boutons.

## Étape 34 — Retirer le guide de lumière



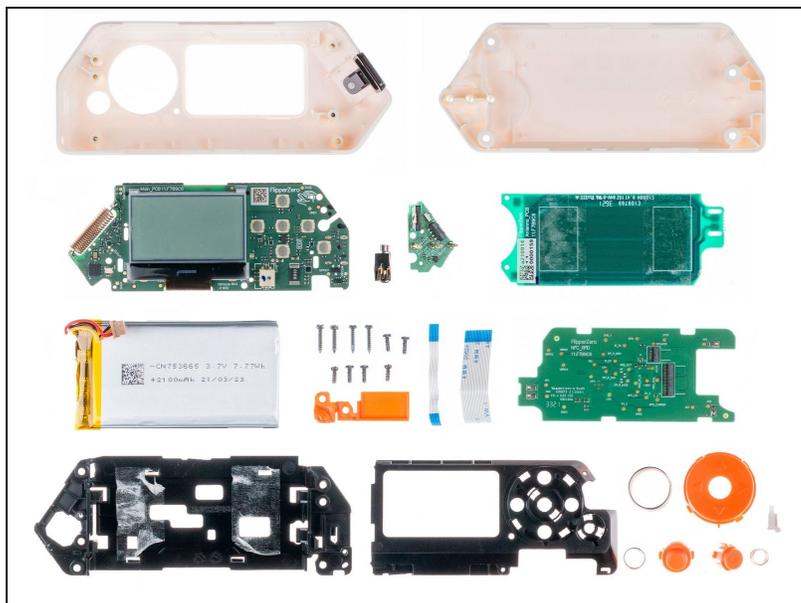
- Utilisez un [tournevis plat](#) pour retirer le guide de lumière du châssis.

## Étape 35 — Retirer le guide de lumière



- Enlevez le guide de l'intérieur du châssis.

## Étape 36 — Fin



- Ici, vous pouvez voir toutes les pièces qui sont disposées ensemble.

---

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