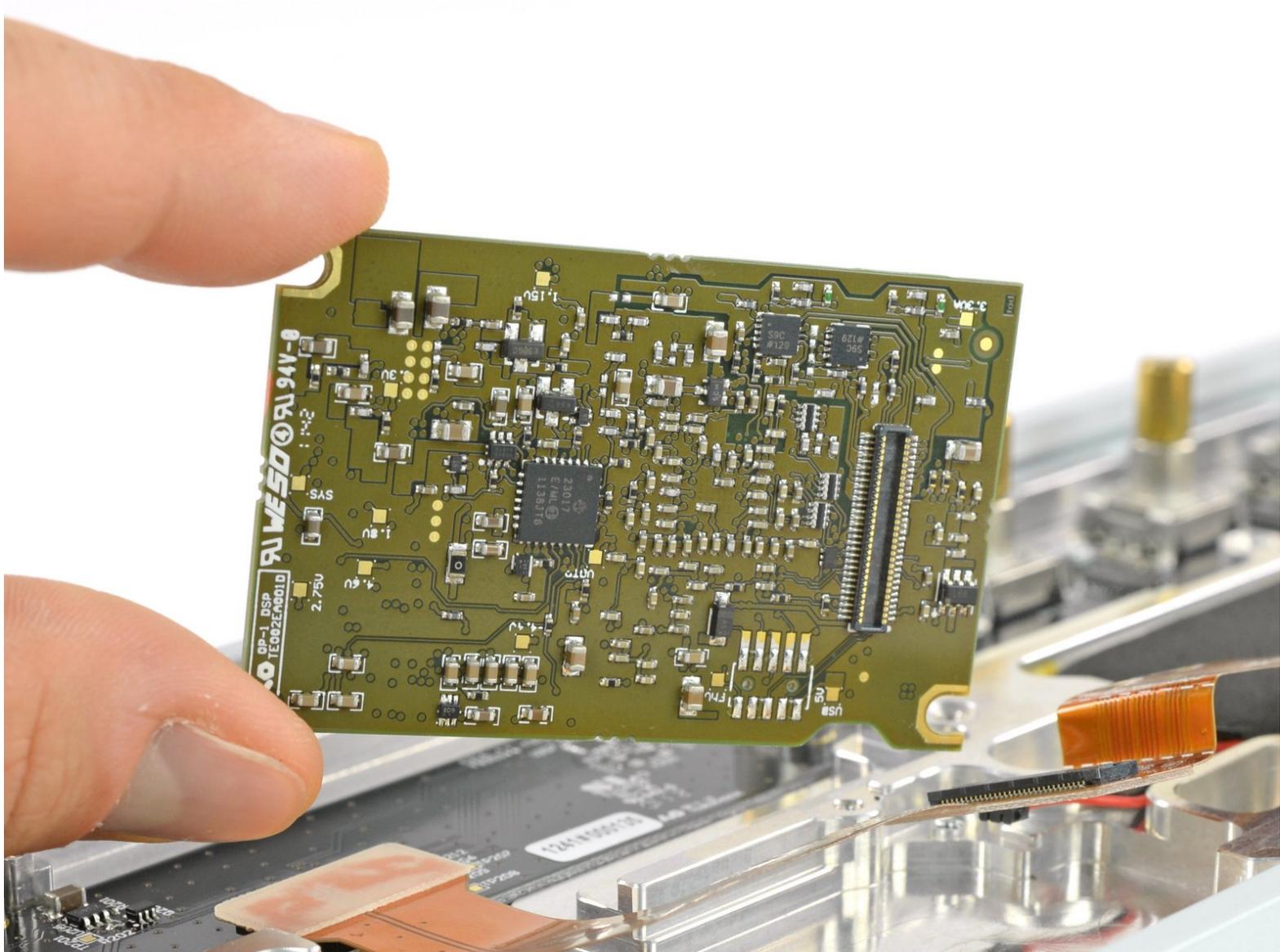




# Remplacement de la carte DSP du Teenage Engineering OP-1

Consultez ce tutoriel pour remplacer la carte DSP de votre synthétiseur OP-1.

Rédigé par: Tobias Isakeit



---

## INTRODUCTION

La carte Digital Signal Processing (ou processeur de signal numérique) est en gros le cerveau de ce petit garnement. Heureusement que nous pouvons remplacer ce genre de cerveau quand il commence à perdre la boule.

---

### OUTILS:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
  - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

## Étape 1 — Retirer les touches



**i** Vous devrez retirer certaines touches pour accéder aux vis en dessous. Vous pouvez utiliser un outil d'ouverture ou un médiator. La première photo vous montre quelles touches doivent être enlevées (12 au total).

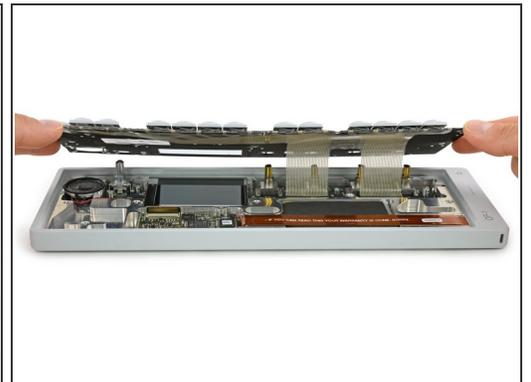
- Les quatre touches longues du clavier se soulèvent du côté gauche.
- Les huit petites touches se soulèvent par le bas.

## Étape 2 — Retirer les mécanismes à ciseaux



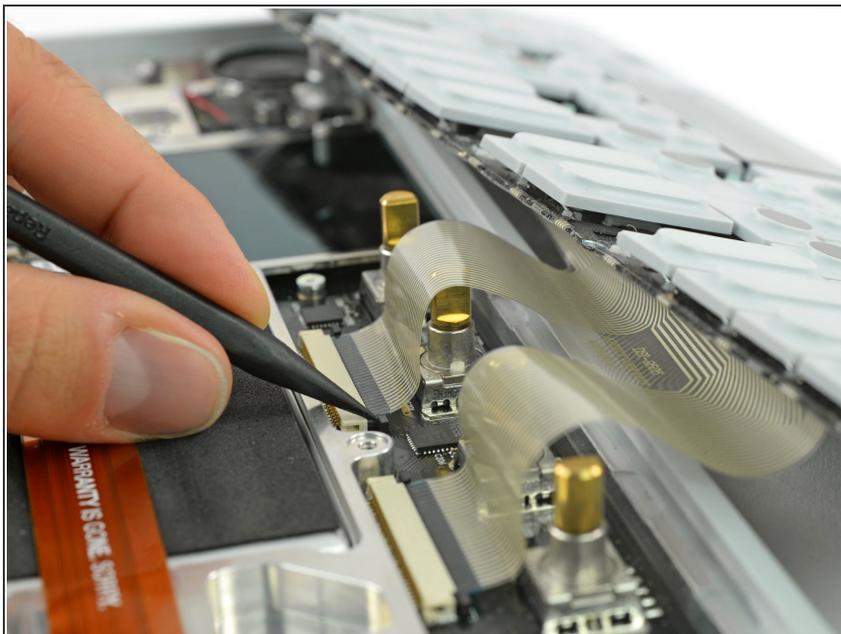
- Le mécanisme à ciseaux des huit petites touches recouvre les vis sous-jacentes.
- Il s'enlève aisément à l'aide d'un outil d'ouverture ou d'un médiator.
- ⓘ Au moment de remonter les mécanismes, assurez-vous de les poser en mettant le bon côté vers le haut.

## Étape 3 — Dévisser le clavier



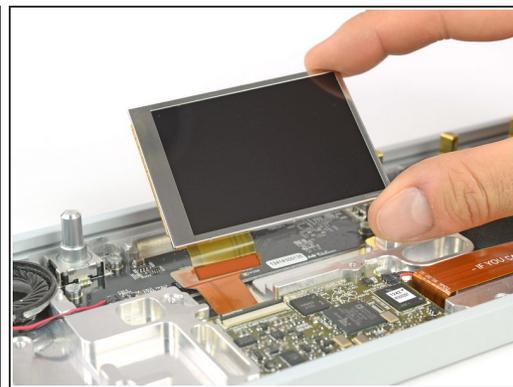
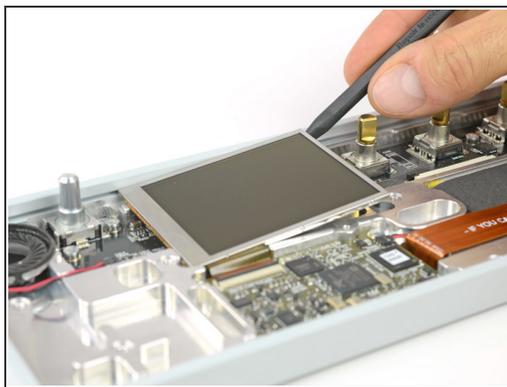
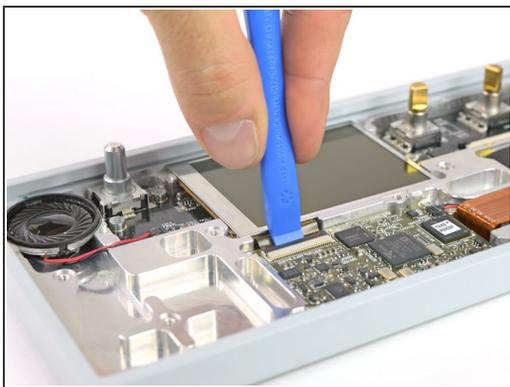
- Desserrez les 12 vis avec un tournevis cruciforme #00.
- Puis retirez les quatre manette rondes et le régleur de volume.
- Maintenant vous pouvez soulever délicatement le clavier et le mettre de côté.

## Étape 4 — Débrancher et retirer le clavier



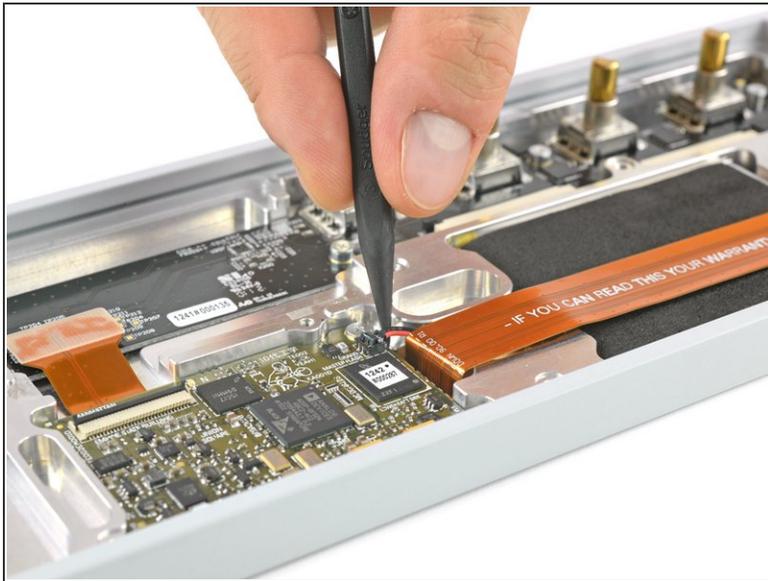
- Débloquez les nappes en poussant les deux petits dispositifs noirs de chaque côté de chaque connecteur.
- Maintenant vous pouvez enlever les nappes et retirer complètement le clavier.

## Étape 5 — Retirer l'écran



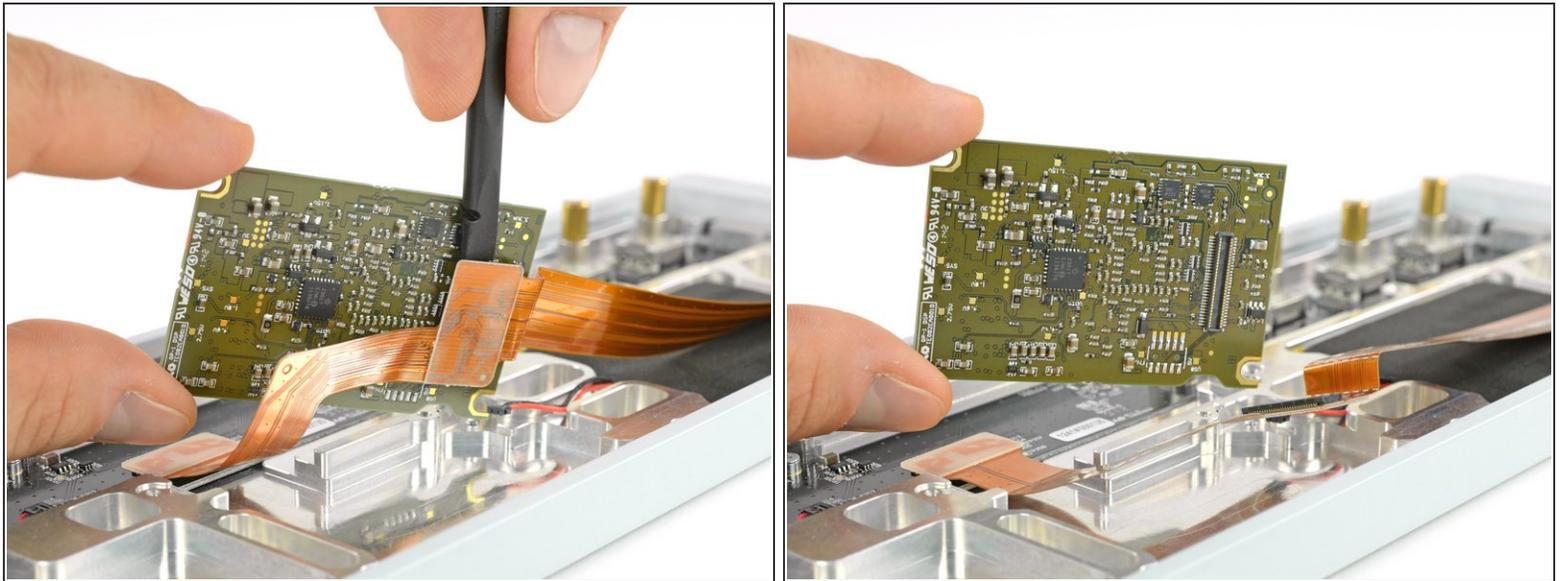
- Ouvrez le connecteur de la nappe de l'écran en retournant la languette vers le haut avec un outil d'ouverture en plastique.
- L'écran est fixé avec de la colle à faible adhérence. Une spatule (spudger) pourrait vous aider à le décoller.
- À présent, débranchez la nappe et retirez tout l'écran.

## Étape 6 — Carte DSP



- Déconnectez le connecteur de la batterie qui se trouve sur la carte DSP.
- Dévissez les deux vis cruciformes #00 qui fixent la carte.

## Étape 7



- Maintenant vous pouvez soulever délicatement la carte DSP pour accéder au connecteur de la nappe qui se trouve en dessous.
- Déconnectez la nappe avec une spatule (spudger) et retirez la carte DSP.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.