



Démontage de la Texas Instruments TI-82

Rédigé par: bushing



INTRODUCTION

C'est le démontage basique de la vénérable calculatrice TI-82.



OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Étape 1 — Démontage de la Texas Instruments TI-82



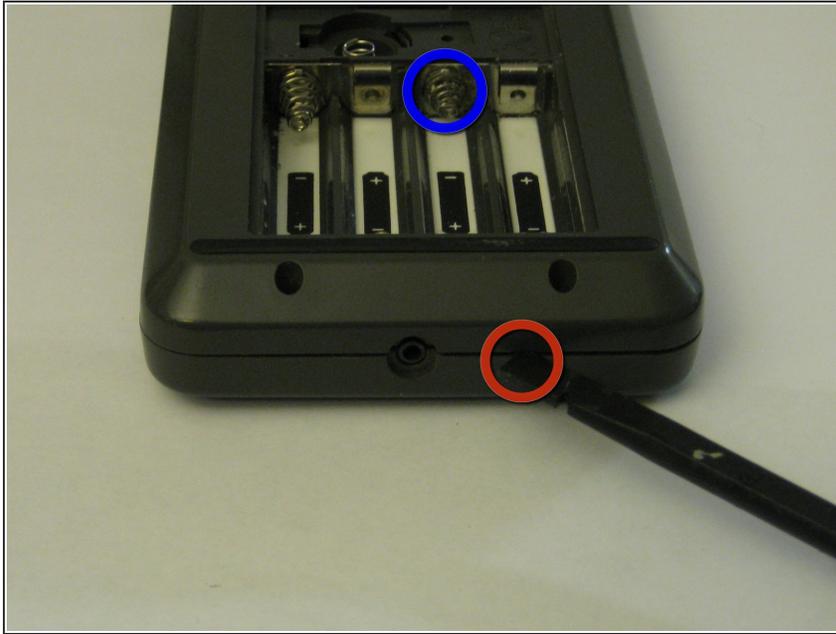
- La calculatrice est livrée avec une protection correspondante qui glisse vers le bas sur le front; Lorsque la calculatrice est en cours d'utilisation, vous pouvez la faire glisser sur le dos. C'est une touche agréable, car elle rend la couverture beaucoup plus difficile à perdre.

Étape 2



- Retournez l'appareil pour accéder au couvercle de la batterie.
- À l'aide d'un spudger, poussez la languette de déverrouillage vers le bas, puis tirez le couvercle de la batterie vers le haut et hors de la calculatrice.
- Retirez :
 - 2 vis Philips #0 de 7.2 mm
 - 1 vis Philips #0 de 15.3 mm et le clip de retenue de la batterie.
- ⓘ La pile CR1616 conserve les réglages et les programmes en mémoire pendant le changement des piles principales.

Étape 3



- Insérez un spudger dans la calculatrice entre les deux moitiés du boîtier plastique, puis séparez les.
- Observez la corrosion dans les anciennes calculatrices autour des bornes de la batterie -- c'est pourquoi vous ne devriez jamais laisser les piles dans les appareils électroniques pendant de longues périodes de temps.

Étape 4



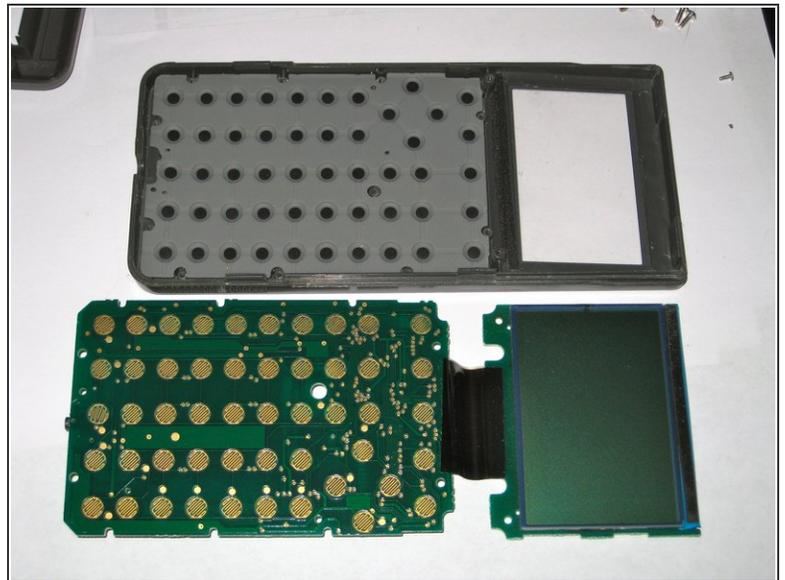
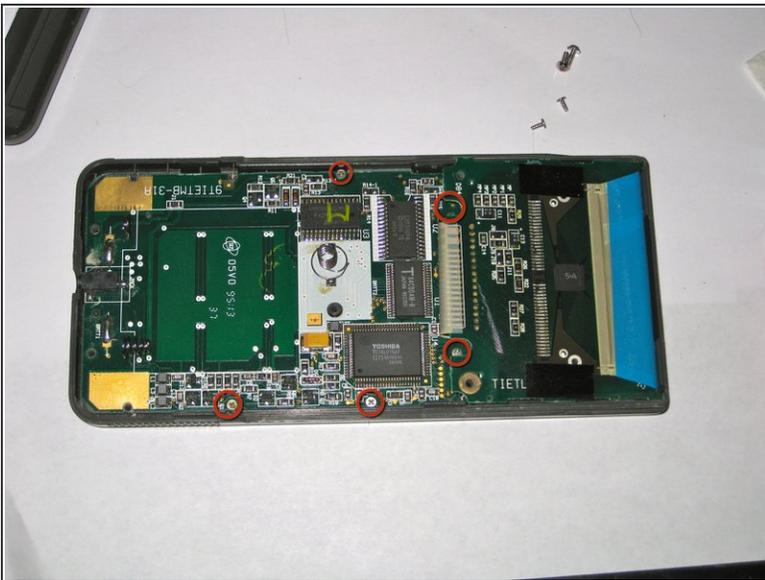
- L'ouverture des deux moitiés de la calculatrice révèle un blindage métallique sur le reste de l'électronique.
- Retirez les quatre vis Phillips pour accéder à l'électronique en dessous, puis retirez le blindage.

Étape 5



- ... Et voici les tripes de la chose.
- SRM20255LLM10 / F4ZM1938 (32Kbyte SRAM)
- [LH531GP4](#) (ROM)
- T 84C00AM-8 (Processeur Z80)
- Toshiba / TC14L010AF / 1273 9506EAI (ASIC)

Étape 6



- Retirez les vis Phillips restantes.
- L'écran et la carte principale peuvent être soulevées, ce qui laissera le clavier à membrane dans le boîtier avant.