

# LOGICOM

---

## REPAIR MANUAL/MANUEL DE RÉPARATION

TAB80 / E884 / LOGIKIDS BUDDY

# Tools to be prepared / Outils nécessaires

1. **Screwdriver** (Cross type)
2. **Tweezers** (deal with small components like FPC...)
- 3/4. **Crowbar/Plate** (slim plastic, to separate the case)
5. **Suction cup** (assist to open the screen)

1. **Tournevis** (type cruciform)
2. **Pincettes** (pour manipuler de petits composants comme les FPC...)
- 3/4. **Levier plastique/ Plaque** (plastique fin, pour séparer le boîtier)
5. **Ventouse** (pour aider à ouvrir l'écran)



# Precautions / Précautions

1. Backup the data of the device
2. Disconnect from power supply and off the device
3. Wear anti-static cloth/garment, or release static from device

1. Sauvegarder les données de l'appareil
2. Débrancher l'alimentation électrique et éteindre l'appareil
3. Porter une protection antistatique ou décharger l'électricité statique de l'appareil

# STEP ONE: Remove the Rear Housing/ Etape 1 : retirer le carter arrière

As shown in Figure, Using the plectrum(or opening tool) and insert it into the gap between the upper and lower cases from one corner. Slide the plectrum clockwise along the edge to disengage the housing. Caution: When separating the housing, please avoid applying excessive force to prevent damage to the battery)

Comme sur la image, utilisez le médiator (ou un outil d'ouverture) et insérez-le dans l'espace entre le boîtier supérieur et inférieur, en partant d'un coin. Faites glisser le médiator dans le sens horaire le long du bord pour désolidariser le boîtier. Attention : lors de la séparation du boîtier, évitez d'exercer une force excessive afin de ne pas endommager la batterie.



Disassembled rear housing



Internal components after disassembly

## STEP TWO: Remove Graphite Flake and Acetate Tape/ ÉTAPE 2 : Retirer la lamelle de graphite et le ruban en acétate

### 1. Graphite Flake Removal

Carefully peel off the Graphite Flake attached to the PCBA.

#### 1. Retrait de la lamelle de graphite

Retirez délicatement la lamelle de graphite fixée au PCBA.



### 2. Acetate Tape Removal (5 pcs)

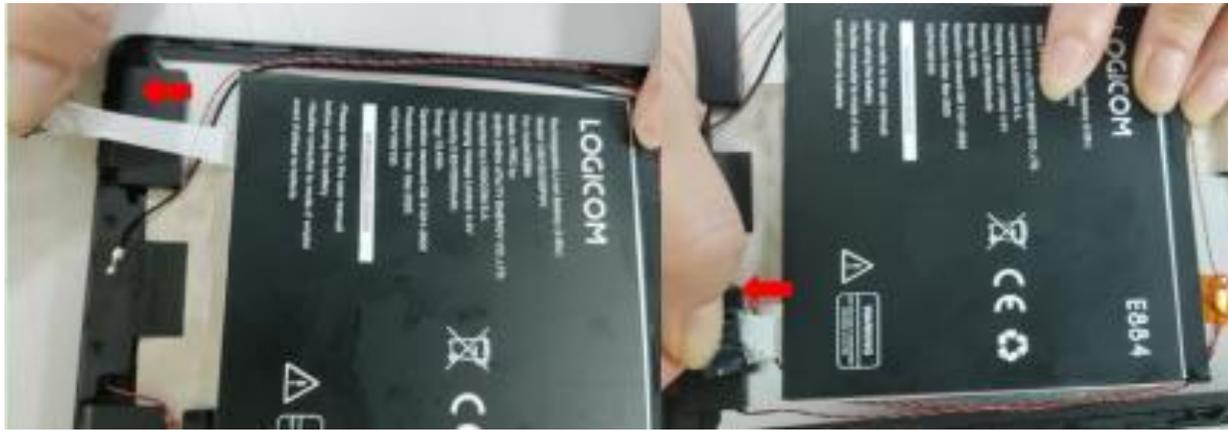
Remove all five acetate tapes which securing the FPC cables and wiring harnesses.

#### 2. Retrait du ruban en acétate (5 pièces)

Retirez les cinq rubans en acétate qui maintiennent les câbles FPC et les faisceaux de fils.



STEP THREE: Disconnect the battery cable and LCD FPC cable, pull the battery adhesive tabs to remove the battery/ ÉTAPE 3 : Déconnecter le câble de la batterie et le câble FPC de l'écran LCD, puis tirer sur les languettes adhésives de la batterie pour la retirer



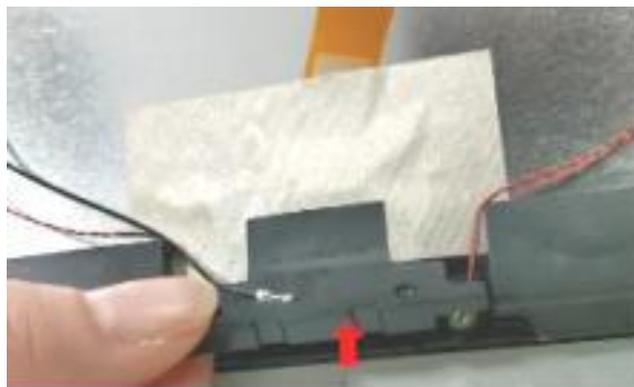
**STEP FOUR: Disconnect the antenna connector, remove 2 pcs of antenna bracket screws, and detach the WiFi antenna/ Débranchez le connecteur d'antenne, retirez les 2 vis du support d'antenne et détachez l'antenne WiFi**

1. Disconnect the WiFi antenna connector from the PCBA.

1. Déconnectez le connecteur de l'antenne WiFi de la PCBA

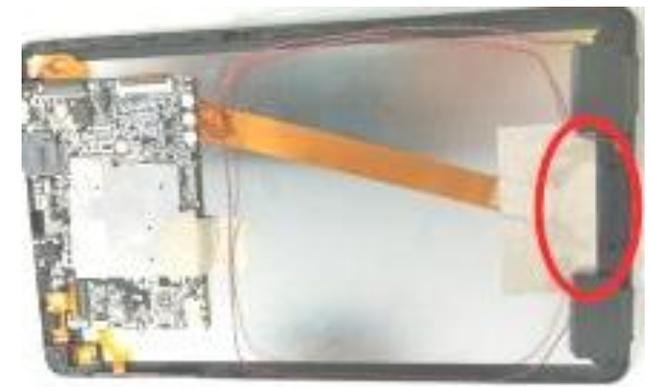
2. Remove the two antenna bracket screws by using a screwdriver

2. Retirez les deux vis du support d'antenne à l'aide d'un tournevis

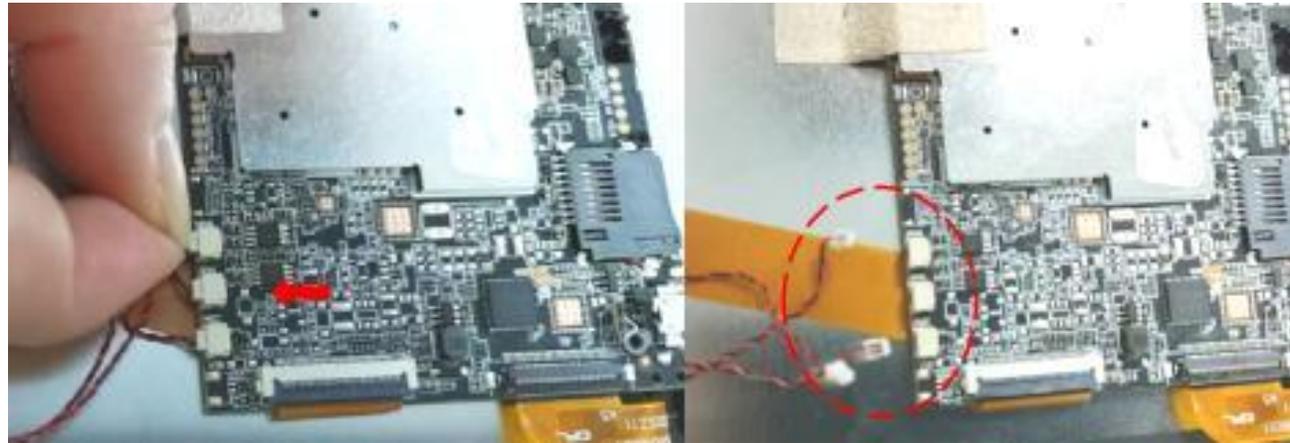


3. Detach the WiFi antenna assembly

3. Retirez le module d'antenne WiFi



**STEP FIVE: Disconnect the left/right speaker connectors and microphone connector, then remove the speakers and microphone assembly/ ÉTAPE 5 : Déconnectez les connecteurs des haut-parleurs gauche/droite ainsi que le connecteur du microphone, puis retirez l'ensemble haut-parleurs et microphone**



## STEP SIX: Remove the camera module and button flex PCB assembly/

### ÉTAPE 6 : Retirez le module caméra et l'ensemble du circuit imprimé flexible des boutons

1. Release the button connector latch by hand, disconnect the FPC cable, then remove the button flex PCB assembly.

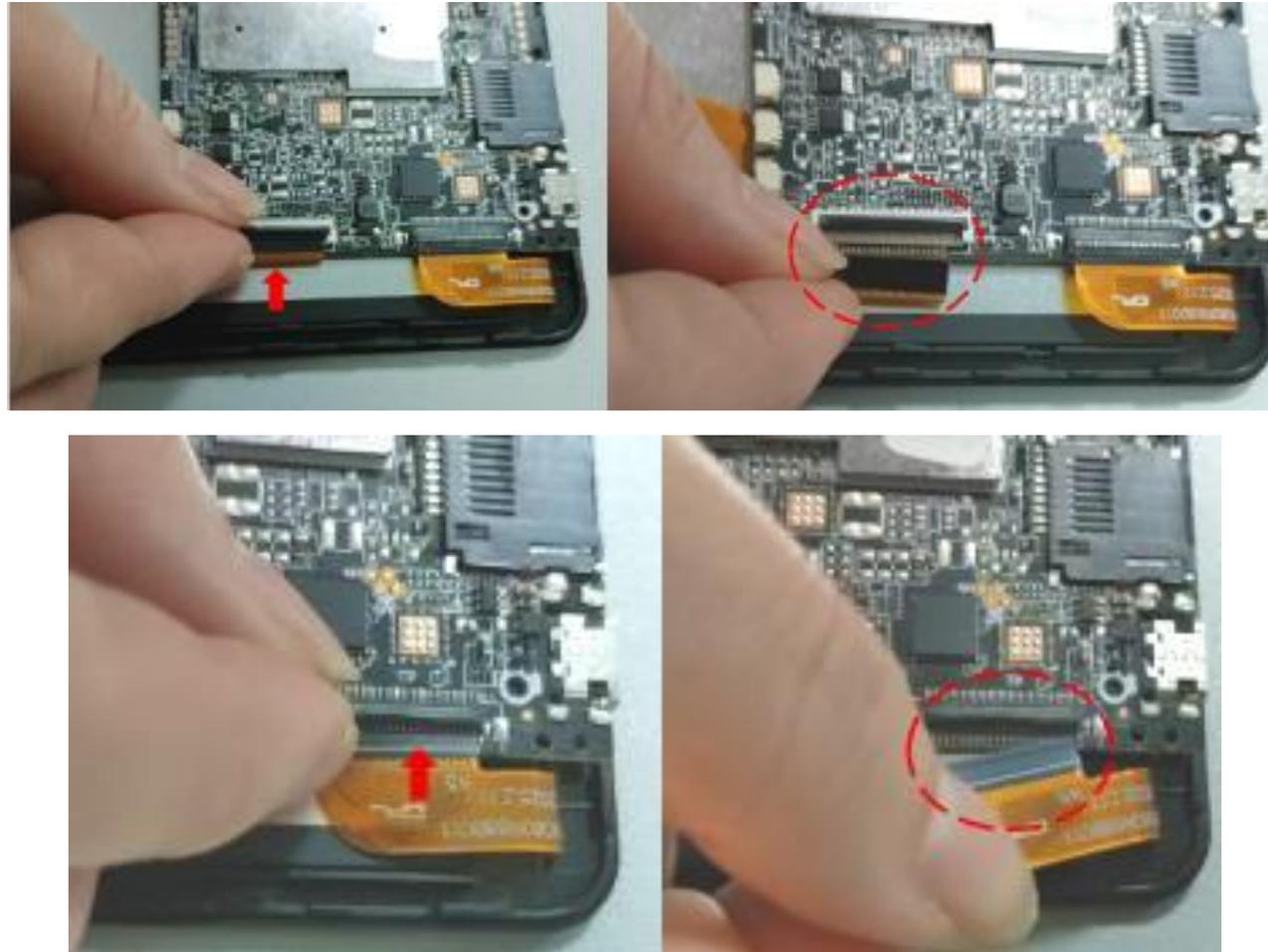
1. Déverrouillez le loquet du connecteur du bouton à la main, déconnectez le câble FPC, puis retirez l'ensemble du circuit imprimé flexible des boutons

2. Release the camera connector latch, disconnect the FPC cable, then remove the camera module.

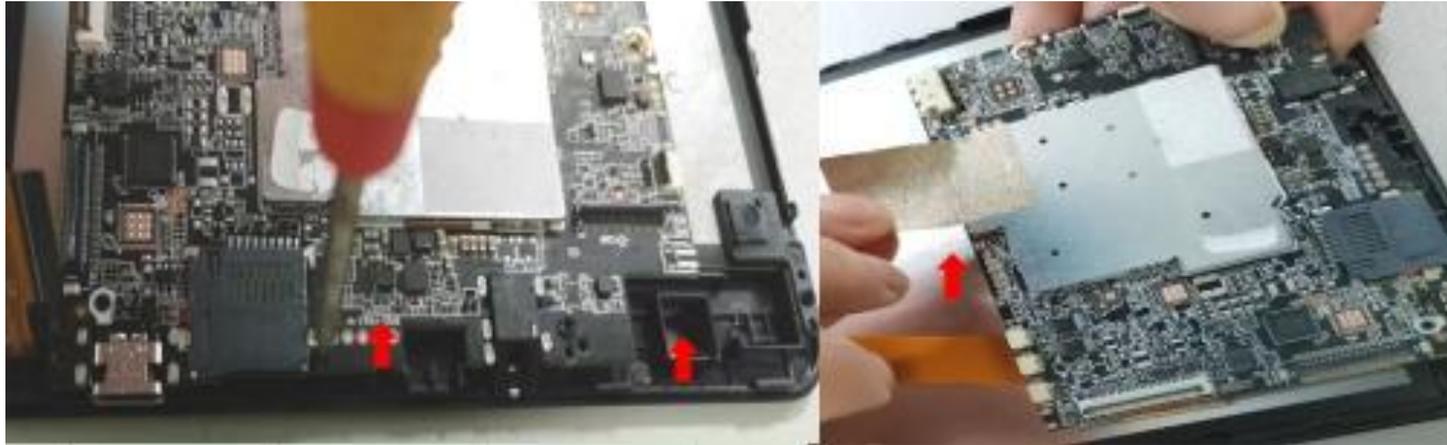
2. Déverrouiller le loquet du connecteur du FPC, déconnecter le câble FPC, puis retirer le FPC



## STEP SEVEN : LCD and Touch Panel FPC Cable Removal/ ÉTAPE 7 : Retrait du câble FPC de l'écran LCD et de la dalle tactile



STEP EIGHT: Remove the two PCBA screws and detach the PCBA/  
ÉTAPE 8 : Retirez les deux vis de la PCBA et détachez la PCBA



## STEP NINE: Remove the LCD / ÉTAPE 9 : Retirer l'écran LCD

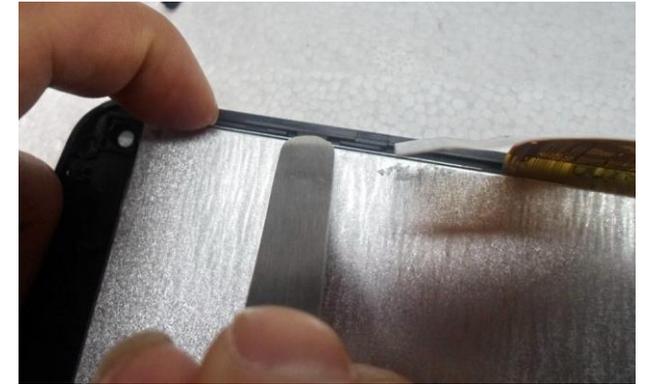


1. Press down the LCD with your left hand.

1. Appuyez sur l'écran LCD avec votre main gauche

2. Use tweezers in your right hand to pry open the button location

2. Utilisez une pince fine dans votre main droite pour faire levier au niveau de l'emplacement du bouton



3. After releasing the button mechanism, carefully extract the LCD

3. Après avoir libéré le mécanisme du bouton, retirez soigneusement l'écran LCD

