

## Nettoyage des bridgemates II

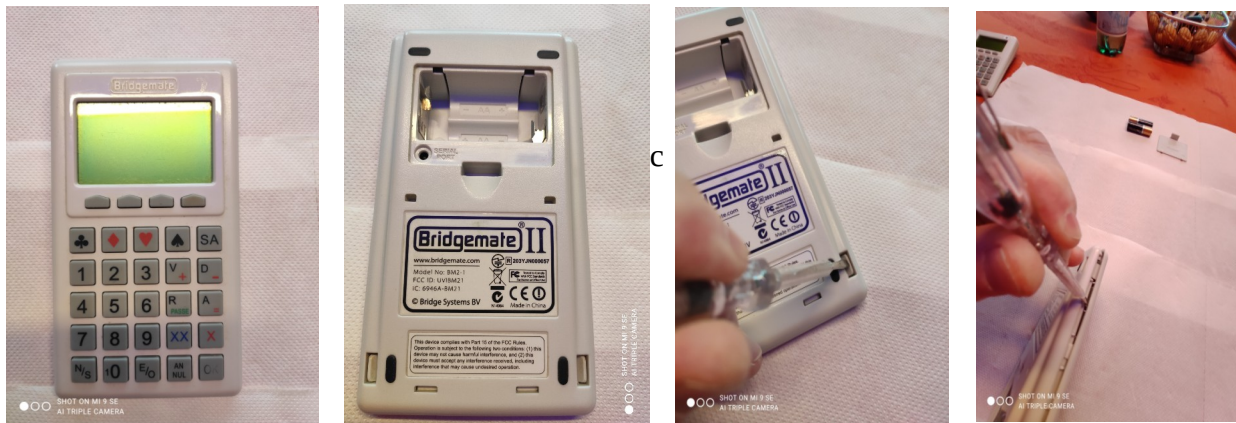
Constat : après une dizaine d'années d'usage, les boîtiers sont sales, les claviers sont « fatigués » mécaniquement et perdent leur efficacité

L'ouverture d'un boîtier montre que cette perte d'efficacité n'est pas due à une fatigue mécanique du clavier. Elle est la conséquence naturelle d'une oxydation et d'un encrassement des « points » de contacts du tapis clavier sur le circuit imprimé (CI)

Le boîtier est de bonne qualité, les points de contacts du CI sont faciles à nettoyer, et, bonne surprise, le clavier est une pièce monobloc en caoutchouc synthétique de très bonne qualité (contact direct, aucun système mécanique sous les touches du clavier)

### 1. ouverture du boîtier

- enlever les piles, ouvrir le bas d'un coté du boîtier en poussant l'ergot vers l'extérieur avec un tournevis plat, puis entrouvrir le boîtier du même coté jusqu'à 2/3 de longueur et faire de même pour l'autre coté.

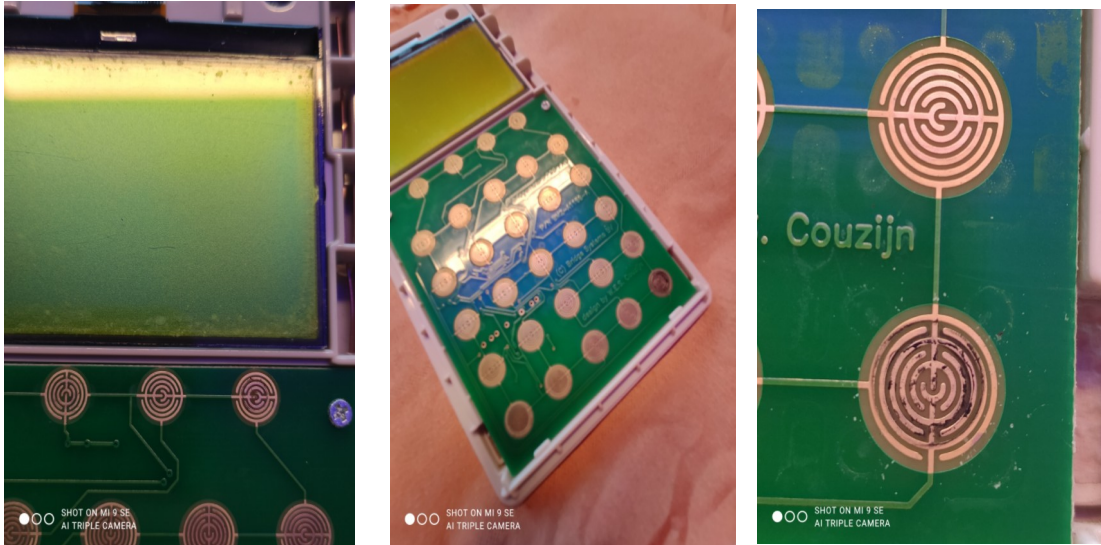


- pour finir, faire glisser le couvercle à l'horizontale vers l'avant (ne pas déclipser le haut du couvercle en le levant, risque de casse des ergots du haut de boîtier)



## 2. nettoyage

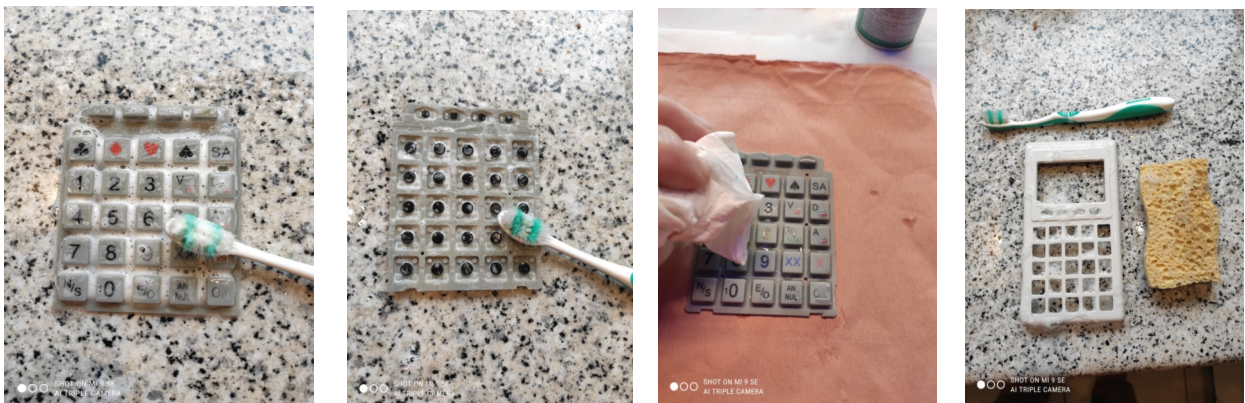
constat : oxydation encrassement des surfaces de contact du circuit imprimé



Produit nettoyant : de préférence, un aérosol dédié aux circuits électriques, coton tige et sopalin  
→ traiter chaque point de contact : jets d'aérosol sur le point et sur le coton tige ; frotter ce point avec insistance jusqu'à décapage du cuivre ; essuyer avec le sopalin.  
→ nettoyage de l'écran avec délicatesse , au sopalin imbibé (produit vitre dégraissant/vaisselle)



→ nettoyer délicatement le tapis clavier au produit vaisselle avec une brosse à dent souple, recto/verso, le rincer, et l'essuyer soigneusement au sopalin. Idem pour le couvercle le tapis doit-être sec pour le remontage



remontage

- remettre en place le tapis clavier sur le châssis puis le couvercle en le poussant à l'horizontale vers le bas du châssis (ne pas forcer sur les ergots du châssis en haut de l'écran) jusqu'à alignement de la fenêtre de l'écran
- clipser ensuite le boîtier en appuyant fermement les 3 autres cotés du couvercle
- vérifier que le couvercle est bien clipsé



Test

- remettre les piles, activation de la bridgemate , et essai des touches



**Le boîtier après nettoyage**

temps total du nettoyage / bridgemate ~15-20'

Pour vous rassurer, faire le nettoyage d'un seul boîtier, le plus utilisé (celui de la table 1) et son essai en tournoi. Le reste ensuite.

BCL /DVD : tuto nettoyage bridgemate II édité 01/02/2023