

Dépannage du CTM 644

Fabrice PICARD <https://www.facebook.com/fabrice.anosoucy> - Juillet 2018

Symptômes

L'écran se met correctement sous tension, mais l'affichage est corrompu (**photo 1**).

On « sent » la charge magnétique du tube, ce qui laisse penser que la THT fonctionne.

Le clavier est bien alimenté (la led rouge s'allume).

Analyse

Je pense à un problème sur le 5V qui alimente le clavier. Du coup, j'alimente séparément en 5V (avec un autre moniteur AMSTRAD) et cette fois, tout fonctionne correctement.

J'en déduis donc que le 5V ne fournit plus vraiment du 5V.

Réparation

Démontage du carter.

J'ai de la chance car je remarque 2 condensateurs « visuellement » endommagés (**photos 2 et 3**). Je précise que vu l'aspect, je n'ai pas pris la peine de mesurer les tensions.

Les condensateurs en question se trouvent à proximité des prises 5V et 12V et sont de type : 1000 μ F 10V et 470 μ F 35V (**photo 4**).

Je dessoude par le dessous de la carte et je ressoude les nouveaux condensateurs.

Matériels requis : 1 tournevis cruciforme, un fer à souder.

Coût de l'opération : moins de 1€ pour les 2 condensateurs.

Test final

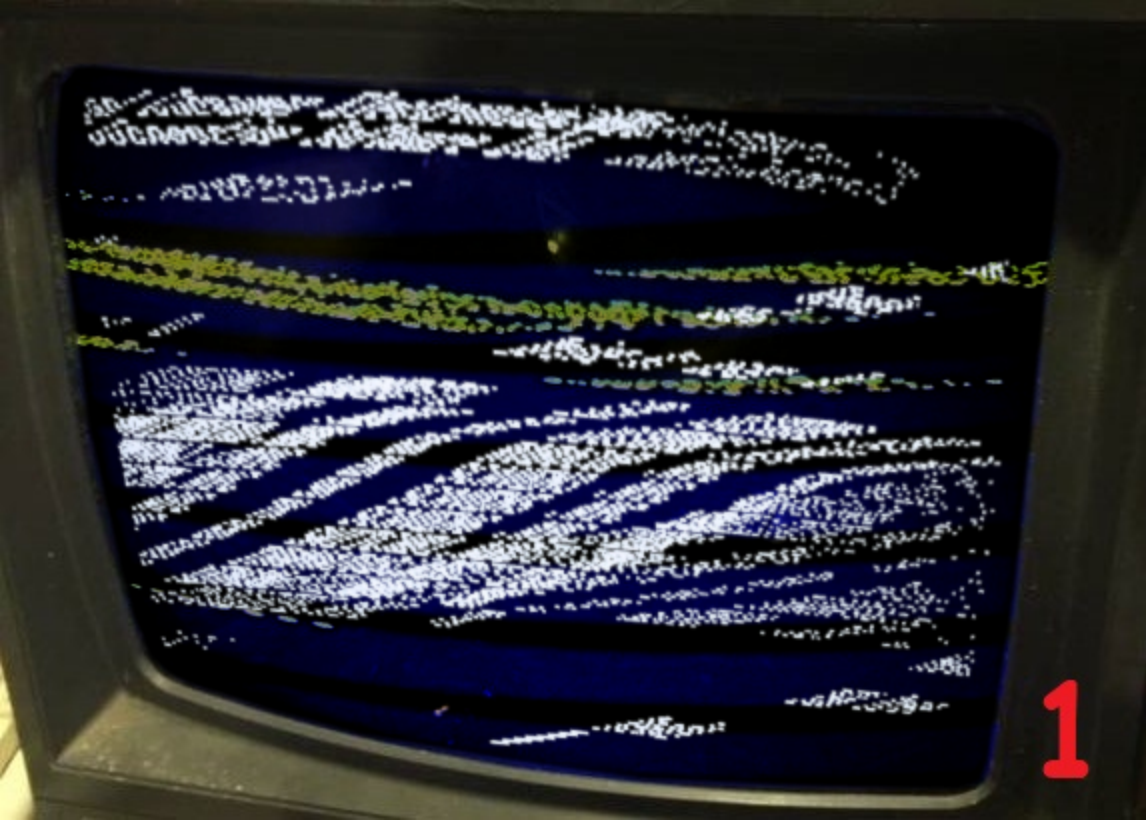
Allumage.

Affichage du CPC : OK. Lecteur de disquette : OK.

Conclusion

Je pense qu'il s'agit d'une panne "classique", même si je n'y avais pas encore été confronté sur mes écrans perso.

J'ai quand même commandé du rab de condensateurs 😊.



2



3



4



