

## PANNES TVC 7 (MERCRI A BOZEC)

### **1 .Le bu ligne remplacé, claqué à la mise sous tension.**

Vérifier ou changer dans le module ligne le transistor 3501 (BC549) et chimique 3553 (2.2 $\mu$ F). Vérifier aussi résistance de base 2128 (8,2ohm) souvent coupée aussi.

### **2. Image plastique donne l'impression d'un tube usé.**

Vérifier le 6,3V au culot du T.R.C. si la tension est inférieure, changer C2156 (100 $\mu$ F10V), on peut mettre jusqu'à 470 $\mu$ F.

### **3. Déformation de l'image en ligne avec un bruit dans le transformateur ligne.**

Mauvaise alimentation du module de ligne : vérifier amorçage dans résistance 1242 (560ohm) en général se méfier des résistances de puissance rouges, elles amorcent à l'intérieur.

### **4 . Couleur clignote et parfois pas.**

Vérifier le 36V changer condensateur chimique et BYX71/350 Attention à la cathode, il existe une inversion entre anode cathode sur certaines diodes.

### **5. Variation plus ou moins rapide de l'amplitude ligne avec frisures par moments.**

Vérifier mauvaises liaisons entre le transformateur T.H.T. et le fil allant à la ventouse (oxydation dans la T.H.T.).

### **6. L'image clignote, surtout en couleur, léger repli en haut de l'écran.**

Vérifier le 38V et fuite du 2192 (100 $\mu$ F63V).

### **7. L'alimentation ne démarre pas, le 310V bon.**

Le 12V du module n'est que de 9V : vérifier fuite de la diode 2077 (BAX16).

### **8. Si la résistance de 100ohm entre B et E du bu alimentation est coupée.**

Vérifier aussi résistance de base 2128 (8,2ohm) souvent coupée aussi.

### **9. Avec la platine F.I. à F.O.S. grains dans l'image (comme un manque de signal), CAG UHF ne réagit pas.**

Vérifier fuite de la diode 6211, vérifier aussi le -12V pin 7 du tuner VHF, Transistor 6220 et condensateur 6357 (4,7nF).

### **10. Barre horizontale, tension au milieu du push-pull =23V, le 36V est un peu supérieur.**

Vérifier R1048 (27K2W) (rouge).

### **11. Manque d'amplitude ligne et pas de correction E.O., le générateur auxiliaire ne fonctionne pas.**

Vérifier la diode 1212 (D8) coupée, résistance 2,2ohm, thyristor BR101 et aussi le BU126.

### **12. Pour forcer la platine en chroma.**

Mettre la pin 13 du TBA860Q à la masse, ce qui bloque le portier.

### **13. Dérive au niveau des chaînes.**

Se méfier du clavier 8 touches dur modèle NOROIT.

## PANNES TVC 7 (MERCRI A BOZEC)

### **14. Déchirement en ligne par paquets sauf sur la touche 7 (modèle à clavier 8 touches).**

Il se produit un amorçage dans la commutation VCR solution changer clavier ou enlever la cosse VCR.

### **15. Mauvaise synchro ligne par intermittence.**

Après avoir soudé directement le module oscillateur sur son support, refaire les soudures de masse du blindage de ce module.

### **16. Son nasillard et absent par intermittence (modèle à prise péritel),**

Vérifier le circuit de commutation MC4053 entre pin 13 Entrée et 14 Sortie.

### **17. Le son baisse par intermittence avec possibilité de réglage aussi bien par la télécommande que par le pré son (modèle avec un TMS1000).**

Remplacer le potentiomètre de pré son de volume.

### **18. Modification du clignotement couleur sur certaines chaînes.**

Vérifier le 38V, les 2 chimiques de trame 1000 $\mu$ F 40V en chroma, 651 (15K) passe à 12K (force le portier) et 662 (10K) passe à 6.8K (impulsion de retour trame).

### **19 .Le TV se met en battement.**

Si fusible balayage ligne enlevé il n'y a plus de battement, si on force la sécurité, le fusible d'alimentation se coupe, on entend un léger ronflement : vérifier filtrage de l'alimentation 400 $\mu$ F 200V.

### **20. Moirage sur l'écran avec les chaînes diffusant en Nicam.**

Régler la self S325 au milieu de la platine F.I