

# **COFFRET-SERVICE TÉLÉVISION**

*Universel à quatre Définitions  
Tous les Canaux Image et Son  
en 819-625 lignes*



**VERIFICATION - DEPANNAGE  
et REGLAGE POUR :**

TOUS LES TÉLÉVISEURS

TOUTES LES RÉGIONS

TOUTES LES DÉFINITIONS

(y compris le Standard BELGIQUE - LUXEMBOURG)

---

*Une Réalisation Radio-Contrôle*

# COFFRET - SERVICE TÉLÉVISION

Le nouveau **COFFRET SERVICE TELEVISION** de **RADIO-CONTROLE** permet, grâce à ses multiples possibilités, le dépannage et le réglage facile et rapide de la partie **IMAGE** et de la partie **SON** des Téléviseurs de tous standards .

Le **COFFRET SERVICE TELEVISION** comprend réunis dans un seul boîtier métallique facilement transportable :

1°) Un Générateur de Mire particulièrement étudié donnant des barres verticales, horizontales, croisées, image blanche, et les signaux de synchronisation conformes au standard d'émission, permettant ainsi un réglage parfait de la linéarité ,du cadrage et de la synchronisation de l'image en l'absence d'émission.

2°) Un Générateur d'Impulsions donnant les signaux de synchronisation de fréquence 50 Hz et 15.625 Hz (625 lignes) ou 25.475 Hz (819 lignes).

3°) Un Générateur 11,15 MHz modulé en amplitude à 800 Hz.

4°) Un Générateur 5,5 MHz modulé en fréquence à 800 Hz.

Ces deux Générateurs 11,15 et 5,5 sont superposables à l'onde HF de sortie et donnent le Son.

5°) Un Générateur HF à 4 gammes en fondamentales (très important) 17-27, 27-43, 43-69 et 160-230 MHz pouvant être utilisé soit en 625 ou 819 lignes (mire) ou en 800 périodes (Son), soit non modulé (HF pure) pour marquage.

6°) Un oscillateur 7 MHz donnant dans l'image de fines barres verticales noires pour le réglage de la définition et en particulier de la concentration et du piège à ions sur les cathoscopes à grand angle.

Le double **ATTENUATEUR** de sortie permet de contrôler la sensibilité, même sur des récepteurs à grande distance.

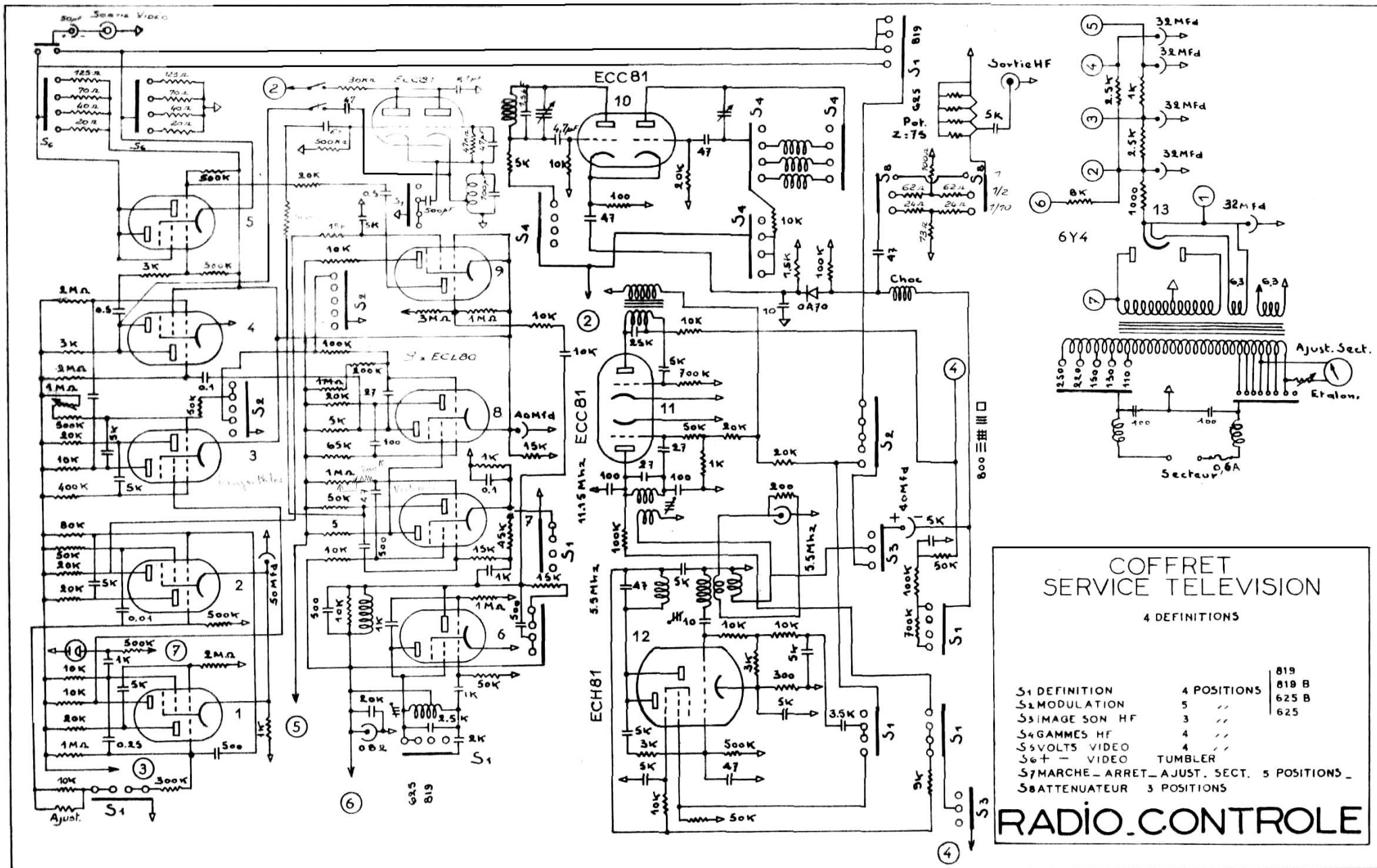
Les sorties Générateur HF, Générateur 5,5 MHz et signaux Vidéo sont accessibles sur des douilles séparées.

Equipé de 14 tubes : 6Y4, OB2, ECL80, ECH81, ECC81.

Il est livré en Portatif avec poignée moulée ou en Rack.

Dimension : Rack : 440 X 270 X 150 mm. Poids : 10 k. 500.  
Portatif : 483 X 270 X 150 mm.

Notice Technique et Mode d'Emploi détaillés donnant de nombreux renseignements précieux pour le dépannage et le réglage des Téléviseurs sur demande :



## RADIO - CONTROLE

141, RUE BOILEAU

LYON (6<sup>e</sup>)

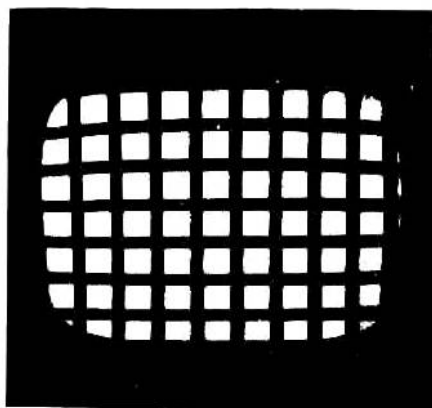
Tél. : LA. 43-18

## DEPANNAGE AVEC LE COFFRET SERVICE TELEVISION

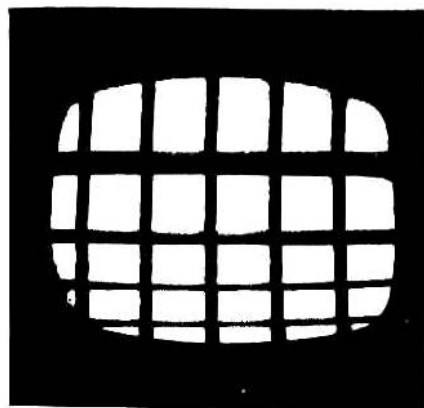
Les figures qui suivent, obtenues avec un Coffret Service Télévision Radio-Contrôle, vous aideront dans la recherche des défauts et le dépannage des Téléviseurs.

Le travail effectué chez vous ou chez votre client sera facile et rapide à condition que vous n'ayez pas à y revenir au moment de l'émission.

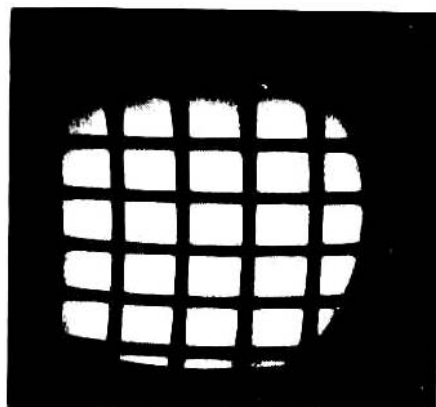
Un Téléviseur réglé à la mire hors des heures de vision, fonctionnera à l'émission si vous utilisez notre Coffret Service Télévision, qui comporte la mire et les générateurs HF et BF indispensables.



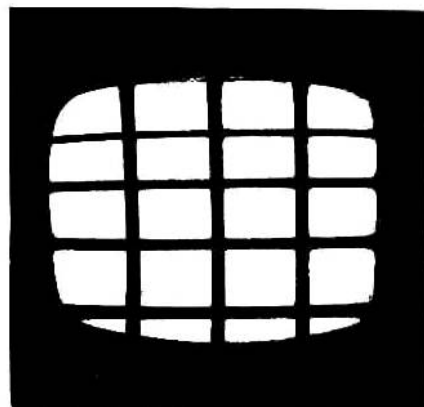
1 - Mire normale sur un Téléviseur en état de marche. Le quadrillage comporte une série de carrés réguliers.



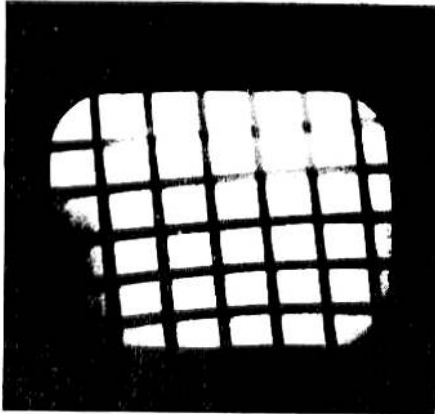
3 - Image déformée, les barres restant visibles. Mauvais réglage de la linéarité horizontale.



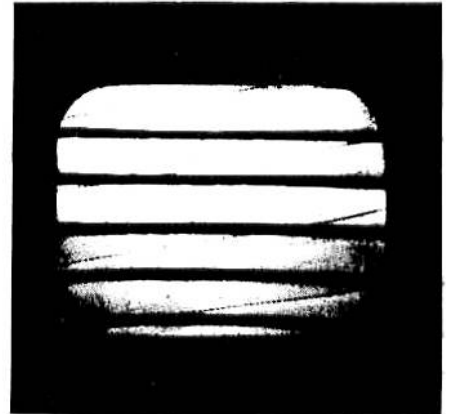
2 - Image en demi-lune d'un côté de l'écran. Mauvais ajustage du "piège à ions". Cet essai est important après un transport ou un changement du tube cathodique Ecran.



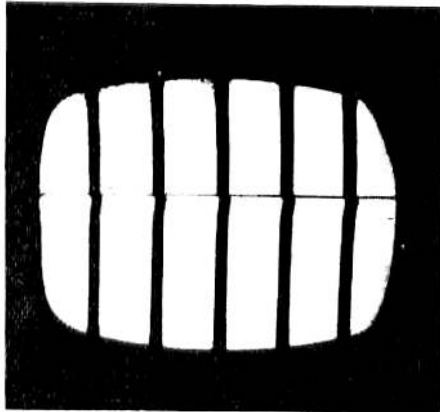
4 - Même défaut qu'en (3) linéarité verticale.



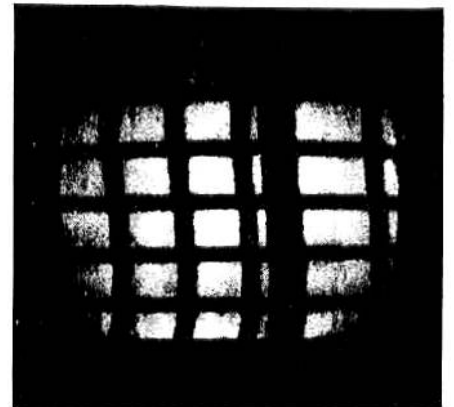
5 - L'Image est de travers. Le bloc de déflection s'est déplacé par rapport au tube cathodique Ecran, ou est mal ajusté. Un simple déplacement (rotation) suffit en général.



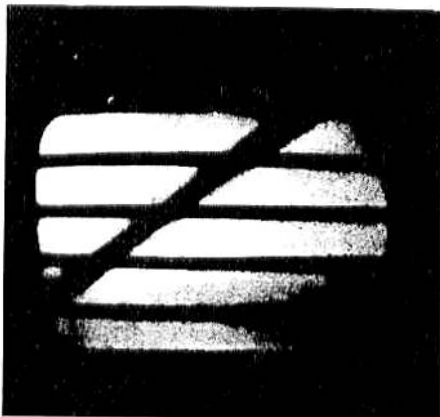
9 - Panne complète du circuit de balayage horizontal du Téléviseur.



6 - Deux demi-images et le signal de synchronisation étant visibles : Le vernier de réglage (réglage fin) du balayage horizontal est à ajuster. Ce défaut est bien visible quand le Coffret Service est modulé en barres verticales.



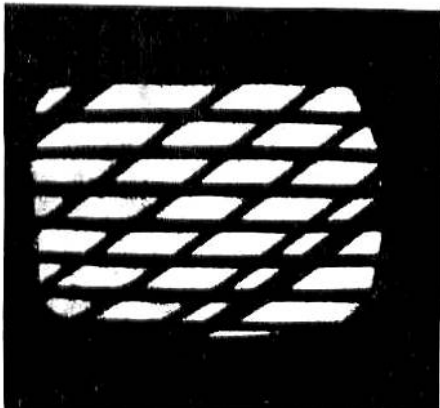
10 - Impulsions de ligne au milieu de l'Ecran. Défaut dans les circuits de balayage.



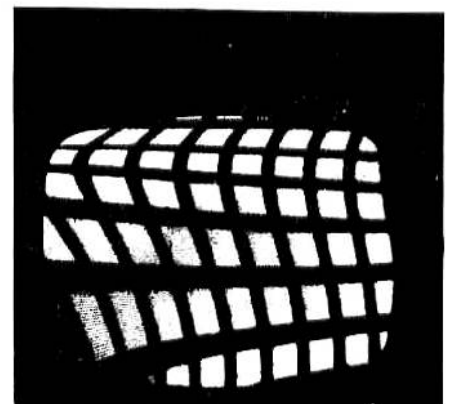
7 - Les barres verticales n'apparaissent pas. Le balayage horizontal n'est pas en ordre, il y a insuffisance de synchronisation.



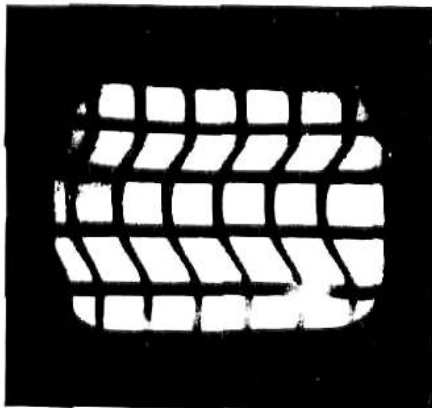
11 - Barres épaisses et sombres. Tension de gonflement dans le signal Image, défaut du tube cathodique Ecran.



8 - Même faute qu'en 7.

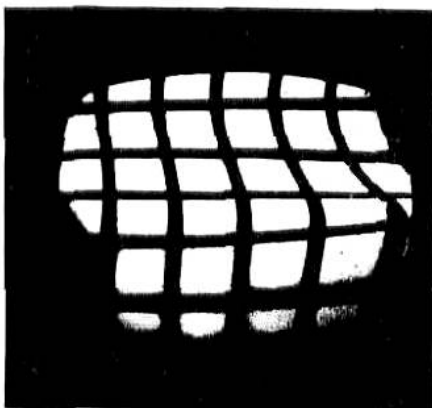


12 - Déformation de champ par parasites extérieurs dûs soit au réseau, soit à des champs magnétiques voisins : bobines de self, transformateurs ou moteurs.



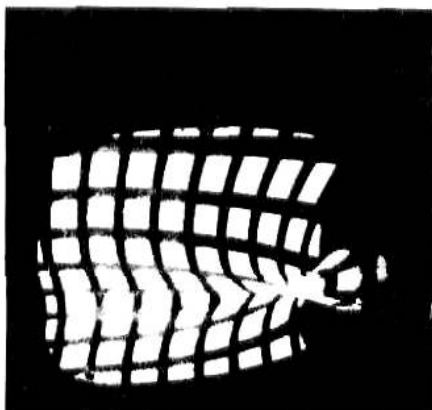
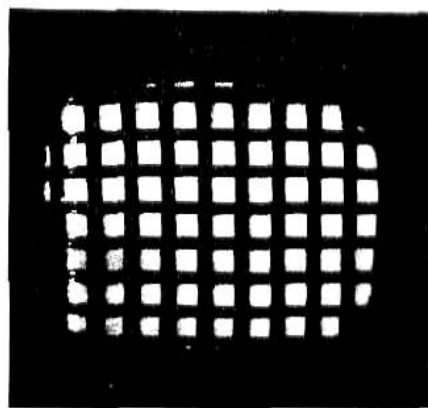
13 - Défauts comme à 12.

17 - Barres horizontales floues. Bande passante MF déformée dans la partie MF Image. Mauvais rendement de la partie Vidéo dans les fréquences basses après détection image.



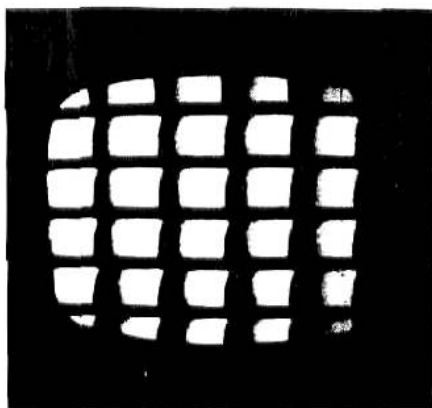
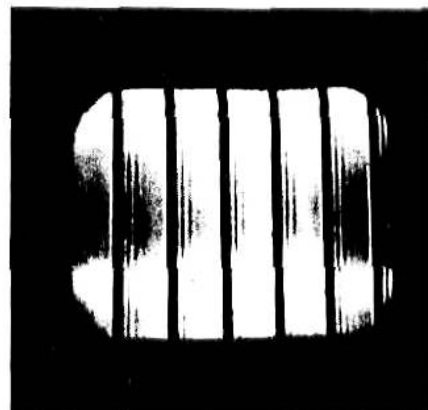
14 - Défauts comme 12 ou 13.

18 - Amorçages HT dans la partie Haute Tension du Téléviseur (transfo de lignes, câblage Haute Tension, etc...)



15 - Défauts comme 12, 13 ou 14.

19 - Impression du relief dû à un mauvais réglage du canal ou une erreur de canal.



16 - Barres verticales floues. Bande passante moyenne fréquence déformée dans la partie Image. Mauvais rendement de la partie Vidéo dans les fréquences élevées après détection Image.

20 - Comme 19.

