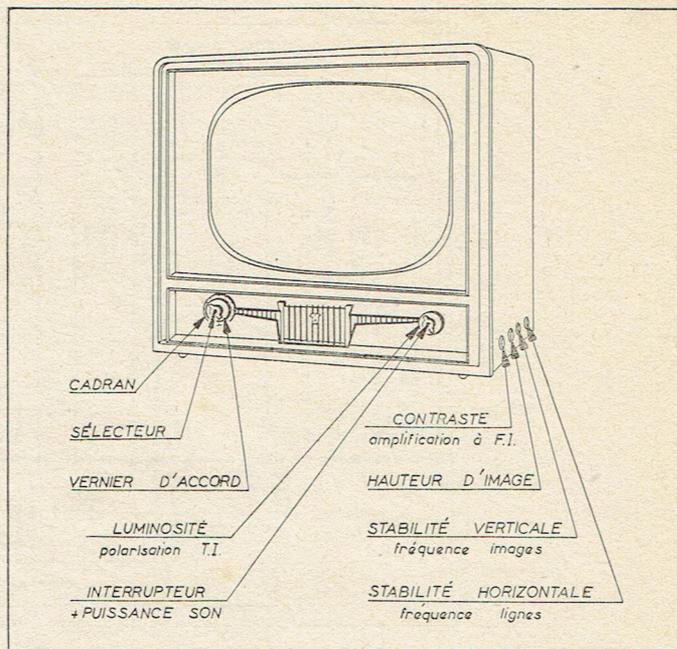


# Radiola

## DOCUMENTATION DE SERVICE

pour le Téléviseur

# RA 5457 A



Année de lancement : 1955.

N° de code : RT1 007 01/40

## Documentation de base

## RA 5447 A

### DIFFÉRENCES AVEC APPAREIL DE BASE

#### I. - AMPLIFICATION H. F. ET CHANGEMENT DE FRÉQUENCE ..... Page 2

Utilisation d'un bloc sélecteur à barillet de 12 positions.

Ce bloc permet la réception séparée de 11 des 13 canaux définis à la conférence de STOCKHOLM de 1952. La 12<sup>e</sup> position du sélecteur marquée R (Réserve) peut être actuellement adaptée à la réception de Télé-LUXEMBOURG.

#### II. — POTENTIOMÈTRES CONTRASTE ET LUMIÈRE

Par suite de l'inversion de la position de ces deux potentiomètres, leur N° de code change :

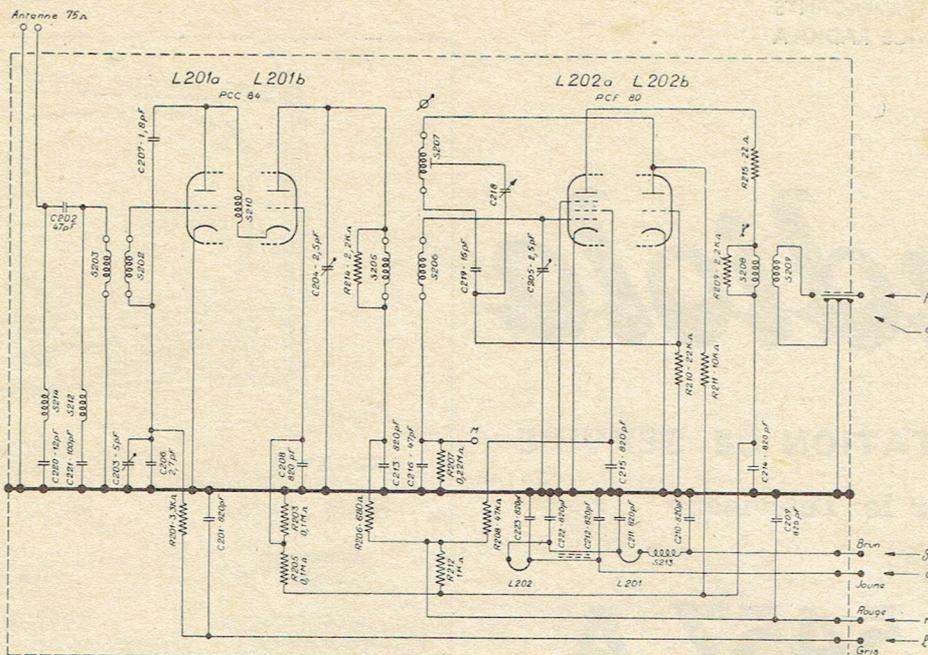
- Potentiomètre contraste R 111 (côté)..... FK 510 17
- Potentiomètre lumière R 53 (devant)..... FK 510 18

#### III. — PIÈCES D'ASSEMBLAGE

Nouveaux boutons pour le sélecteur et cadran

- Bouton sélecteur..... FK 856 51
- Bouton vernier accord..... FK 856 50
- Ressort pour d°..... FK 707 55
- Cadran..... FK 924 86

# AMPLIFICATION ET CHANGEMENT DE FRÉQUENCE



## TECHNIQUE

On change dès que possible la fréquence HF, difficile à amplifier, en fréquence FI (fréquence intermédiaire) plus basse, ceci se fait dans l'élément (CF, L 202 a) grâce à une oscillation locale produite dans l'élément (OSC, L 202 b).

Pour que le souffle produit par l'étage changeur de fréquence soit aussi faible que possible par rapport au signal reçu, celui-ci est amplifié au préalable par l'étage (HF, L 201) équipé d'une double triode.

Les ensembles bobinages HF et CF+OSC sont montés sur deux barrettes facilement interchangeables mais ayant une position déterminée dans le barillet.

Dans une paire de canaux, chaque canal est classé en « pair » ou « impair ». Le résultat du changement de fréquence étant le même dans les deux cas, la fréquence locale est supérieure aux fréquences à recevoir pour les canaux pairs et inférieure pour les impairs.

## PRATIQUE

1° En aucun cas, il n'y a lieu de retoucher aux réglages qui sont effectués en usine. En cas de défaut interne, autre que les barrettes de bobinage, faire l'échange du bloc complet.

2° On peut être amené à retoucher le réglage du noyau de S 207, mais uniquement dans le cas où le réglage extérieur de C 218 ne permettrait pas d'obtenir un maximum de réception du son.

Réglage à effectuer à l'aide d'un tournevis isolant passé dans l'orifice situé derrière le bouton « vernier d'accord ». Placer ce dernier en position médiane.

3° Pour changer le sélecteur, dessouder les six connexions aboutissant aux points g, i, n, l, p, q, desserrer le collier fixant le Fxc et enlever les quatre vis fixant le bloc aux étriers.

4° La qualité et la longueur du câble coaxial reliant le bloc au châssis ne doivent pas être modifiées. Celles-ci réagissant sur l'accord et le couplage du premier transfo FI.

Numéro de code du câble : FK 85891.

## NUMÉROS DE CODE DES SÉLECTEURS

**Sélecteur 12 positions 11 canaux. N° de code : A3 696 83.**

Réception possible des canaux suivants :

F 2, F 4, F 5, F 6, F 7, F 8, F 8 A, F 9, F 10, F 11 et F 12.

**Sélecteur 12 positions 12 canaux. N° de code : FD 090 02.**

Réception possible des canaux suivants :

F 2, F 4, F 5, F 6, F 7, F 8, F 8 A, F 9, F 10, F 11, F 12 et E 7 (Lux).

**N° de code des ensembles barrettes spéciales pour Luxembourg :**

Accord antenne..... FD 000 04

Filtre de bande + Oscillateur..... FD 000 06