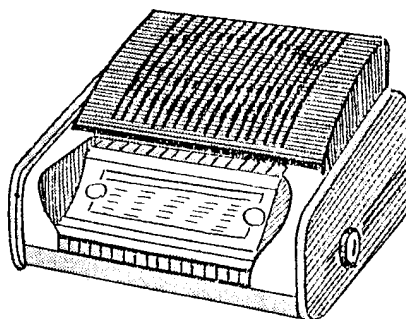
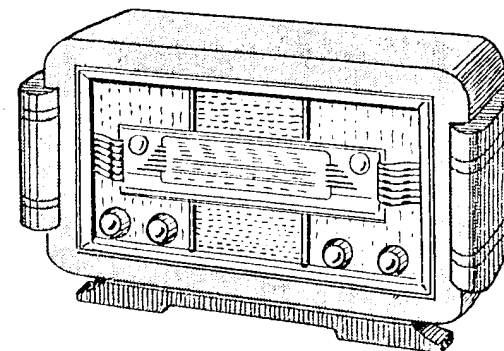


Récepteur Lux 6



Récepteur Evolution



Récepteur Sélection II

Le schéma *Sonneclair* que nous publions s'applique aux quatre récepteurs suivants :

Sélection II
Evolution
Lux 6
Ile de France

La présentation de ces quatre récepteurs est très différente, comme

nous le montrent les croquis ci-dessus et ci-dessous, mais les caractéristiques électriques sont identiques, à peu de choses près.

Gammes couvertes.

B.F. - 46 à 51 m
(6,5 à 5,89 MHz) ;

O.C. - 16 à 51 m
(18,75 à 5,89 MHz) ;
P.O. - 190 à 582 m
(1.580 à 515 kHz) ;
G.O. - 1.000 à 2.000 m
(300 à 150 kHz).

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz.

Technique générale.

Superhétérodyne à quatre lampes, une valve et un œil magique. Les tubes employés sont des « rimlock », sauf l'œil magique.

Certains de ces récepteurs, fabriqués en 1950, ont été livrés avec des tubes ECH41 et EAF41. Dans ce cas, leur remplacement éventuel par ECH42 et EAF42, respectivement, est parfaitement possible.

Le montage est simplifié par mise à la masse de toutes les cathodes et polarisation par les résistances R_{p1} et R_{p2} intercalées entre le point milieu du secondaire H.T. et la masse.

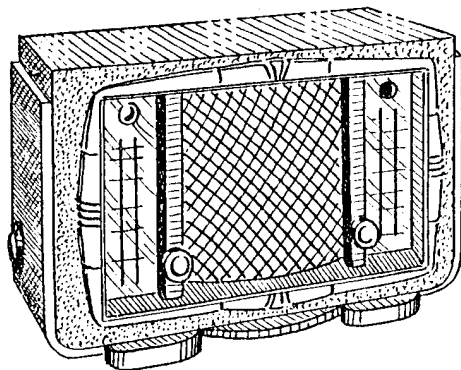
La lampe finale EL41 est polarisée directement à partir de ce point milieu, tandis que la polarisation des

lampes H.F., M.F. et préamplificatrice B.F. est réalisée à partir du point commun de ces deux résistances.

La contre-réaction, obtenue en prélevant la tension B.F. aux bornes de la bobine mobile du H.P. et en la renvoyant en partie sur l'écran de la EAF42 (B.F.) et en partie à la base du potentiomètre de puissance, est réglable par un commutateur à trois positions qui permet de choisir trois tonalités différentes.

Le filtrage de la haute tension redressée est fait uniquement par résistance R_{m1} et deux condensateurs électrochimiques de 40 μ F (C_{m2} et C_{m1}).

Le schéma général indique le circuit plaque de la lampe finale alimenté après le filtrage, à la sortie de la résistance de 1.200 ohms, ce qui nous semble peu vraisemblable, bien que ce soit conforme au schéma fourni par le constructeur. En effet, dans ces conditions, la résistance R_{m1} devrait être de 5 à 6 watts. Or, la documentation du même constructeur indique $R_{m1} = 1$ watt. On peut donc supposer qu'en réalité le circuit anodique de la EL41 est réuni directement à la cathode de la GZ40.



Récepteur Ile de France

Anubis
Reno-Phonia
1987