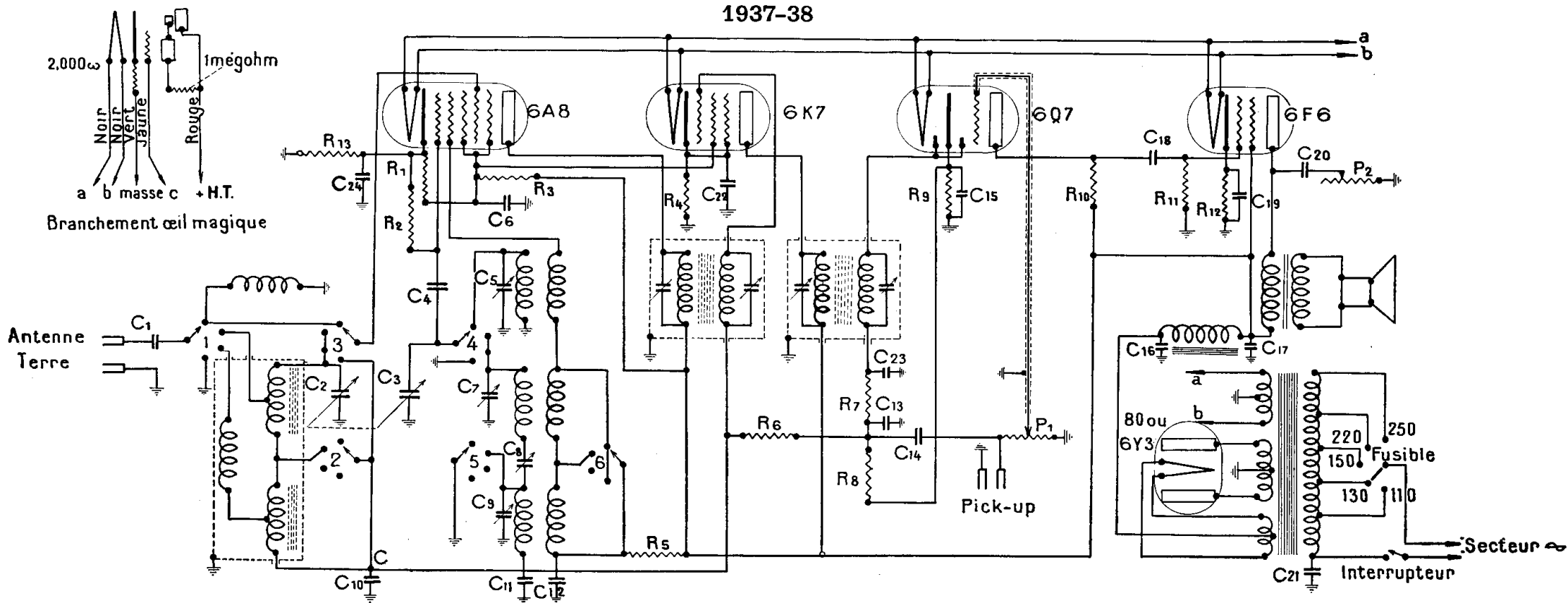


RÉCEPTEUR GODY 517 ou 521

1937-38



RÉCEPTEUR GODY 517 ou 521

1937-38

Description. — Cet appareil comportant 5 lampes américaines dont une valve, alimenté exclusivement par alternatif, permet la réception des émissions depuis 19 mètres de longueur d'onde à l'aide d'un combinateur à quatre positions, soit :

- 1° Ondes courtes, de 19 à 56 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 190 à 560 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 750 à 2.000 mètres ;
- 4° Pick-up.

Le poste est muni d'un dispositif anti-fading, et d'un système de réglage de l'intensité sonore, ainsi que d'une prise pour pick-up.

En outre, le Gody 521 est muni d'un système de réglage de tonalité, et d'un indicateur visuel intercalé dans le circuit de plaque de la lampe moyenne fréquence. Dispositif de signalisation des gammes d'ondes.

Le haut-parleur, monté avec un transformateur de liaison pour lampe pentode, a un diamètre de 175 millimètres dans le premier poste, et de 210 millimètres dans le deuxième ; le bobinage d'excitation a une résistance de 2.000 ohms.

Détails de montage. — Le récepteur comporte une lampe oscillatrice modulatrice pentagride 6A8G, une moyenne fréquence pentode 6K7G, une double diode triode 6Q7G pour la détection, et la première amplification basse fréquence, une lampe de sortie pentode 6F6G, et une valve bi-plaque 5Y3GB

Le transformateur d'alimentation comporte des prises au primaire pour l'adaptation aux différentes tensions du secteur.

Les transformateurs moyenne fréquence sont accordés sur 472 kilocycles ; les bobinages sont en fil divisé avec noyaux de fer.

Alignement des circuits. — Sur la gamme « petites ondes », on règle l'oscillatrice sur 200 mètres au moyen du trimmer du condensateur variable ; on règle ensuite sur 560 mètres avec le padding.

On fait suivre le circuit d'accord sur 200 mètres avec le trimmer du condensateur variable ; on accorde ensuite sur 560, en réglant le noyau à vis « petites ondes ». Le réglage étant fixé au vernis est, d'ailleurs rarement à refaire.

Sur grandes ondes, on règle l'oscillatrice sur l'émission de Luxembourg avec le trimmer supplémentaire fixé sur le devant de l'oscillatrice.

On règle ensuite sur l'émission de Radio-Paris avec le padding ; on vérifie que la réception de Droiwtich est obtenue à son emplacement exact.

On fait suivre le circuit d'accord sur Radio-Paris en réglant le noyau à vis grandes ondes (ce réglage est, d'ailleurs, rarement à refaire).

Caractéristiques des éléments de montage. — On trouvera ci-dessous les caractéristiques des condensateurs et résistances employées dans le montage.

RÉSISTANCES :	CONDENSATEURS :	CONDENSATEURS :
R. 1 = 50.000 ohms 0,5 w.	C. 1 = 25 cms.	C. 13 = 250 cms mica.
R. 2 = 50.000 ohms 0,5 w.	C. 2 = 0,45 mfd variable.	C. 14 = 30.000 cms.
R. 3 = 20.000 ohms 1 w.	C. 3 = 0,45 mfd variable.	C. 15 = 2 mfd 50 volts.
R. 4 = 500 ohms 0,5 w.	C. 4 = 50 cms	C. 16 = 2 x 8 mfd 550 v.
R. 5 = 20.000 ohms 1 w.	C. 5 = 50 cms ajustable.	C. 17 = 2 x 8 mfd 550 v.
R. 6 = 1 meg. 0,5 w.	C. 6 = 0,1 mfd 1.500 v.	C. 18 = 30.000 cms.
R. 7 = 50.000 ohms 0,5 w.	C. 7 = 50 cms ajustab e.	C. 19 = 10 mfd 50 v.
R. 8 = 3 0.0000 ohms 0,5 w.	C. 8 = 400 cms + 50 ajustab.	C. 20 = 0,1 mfd 1.500 v.
R. 9 = 4.000 ohms 0,5 w.	C. 9 = 50 cms ajustable.	C. 21 = 10.000 cms 1.500 v.
R. 10 = 250.000 ohms 0,5 w.	C. 10 = 30.000 cms 1.500 v.	C. 22 = 0,1 mfd 500 v.
R. 11 = 500.000 ohms 0,5 w.	C. 11 = 150 cms + 50 cms ajustable.	C. 23 = 500 cms mica.
R. 12 = 500 ohms 1 w.	C. 12 = 0,1 mfd 1.500 v.	C. 24 = 0,1 mfd 500 v.
R. 13 = 400 ohms 1 w.		
P. 1 = 500.000 ohms.		
P. 2 = 50.00 ohms.		