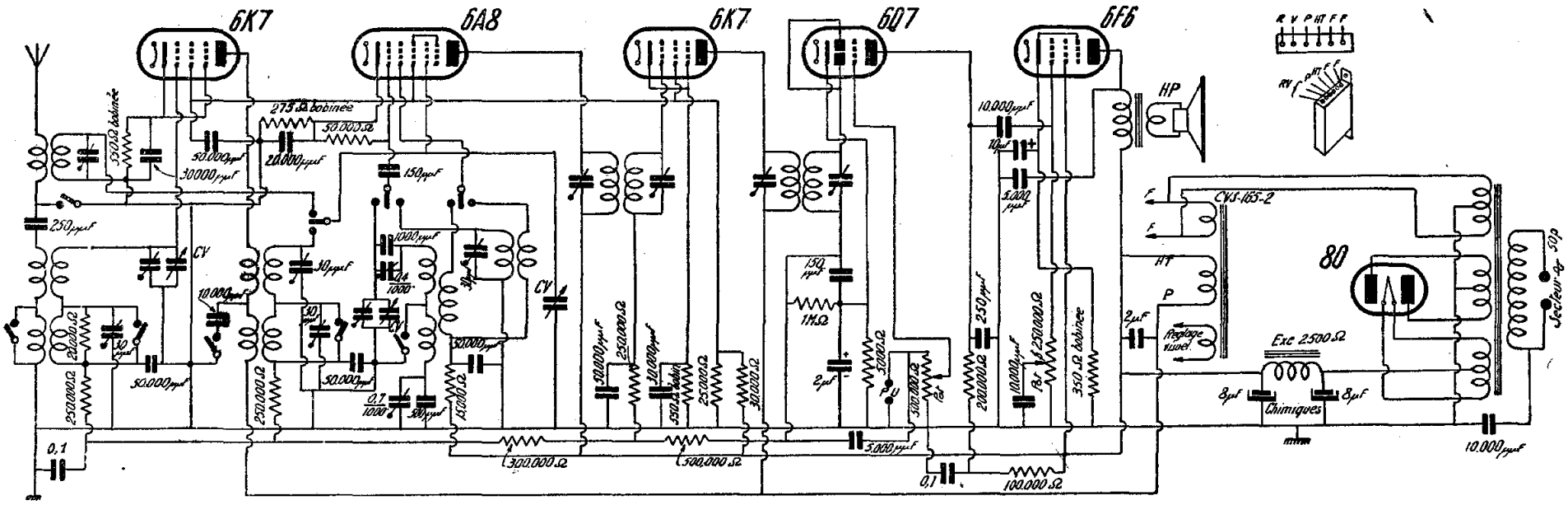
CONSTRUCTEUR	MODÈLE	ANNÉE	N°
R. DEHAY PARIS	RD 510	1937	500



Dépannage.

La consommation du récepteur est de l'ordre de 0,6 A, la tension du secteur étant de 110 V et le cavalier distributeur du transformateur d'alimentation placé sur la position correspondante.

Si cette consommation est beaucoup trop élevée et dépasse 1,5 A, voir le premier condensateur électrochimique de filtrage qui doit être claqué.

Si le condensateur n'est pas à incriminer, voir un court-circuit possible dans la valve ou dans le transformateur d'alimentation.

Si cette consommation est, au contraire, inférieure à la normale, voir la lampe finale 6F6 qui peut être défectueuse, usée; la bobine d'excitation du dynamique qui peut être coupée ou encore la valve 80 qui peut être trop faible.

Notons le système du réglage visuel qui est du type à transformateur saturé. Les variations du courant dans le secondaire parcouru par le courant HT alimentant les plaques des deux 6K7 déterminent les variations de l'éclat d'une ampoule branchée aux bornes RV.

Le petit croquis séparé nous donne le branchement du transformateur du réglage visuel.

En ce qui concerne le remplacement des lampes, les 6K7 peuvent, sans aucune modification, être remplacées par des 6M7.

La 6A8 peut être remplacée par une 6E8, à condition de diminuer la valeur du condensateur de liaison entre la grille oscillatrice et le bobinage correspondant. Il faudra mettre 50 pF au lieu de 150 pF.

D'autre part, si nous constatons des blocages en OC, principalement entre 25 et 18 m, il faudra prévoir une résistance série de 50 à 150 ohms entre l'anode oscillatrice et le bobinage correspondant.

La 6F6 peut être remplacée par une 6V6, mais il est alors nécessaire de ramener à 250 ohms la valeur de la résistance de polarisation (350 ohms).

Alignement.

Les transformateurs MF du récepteur RD150 sont accordés sur 136,3 kHz.

En HF l'alignement devra commencer par la gamme PO où nous règlerons le padding correspondant 0,4/1000 (400 pF) sur 600 kHz environ et le trimmer du CV oscillateur sur 1.400 kHz. Ensuite nous ajusterons les trimmers des CV d'accord et de liaison HF sur cette même fréquence (1.400 kHz).

En GO le padding correspondant, 0,7/1000 (700 pF) sera réglé sur 160 kHz et les trimmers sur 3.000 kHz. Nous serons obligés de procéder sur cette gamme à plusieurs retouches successives avant de parvenir à un réglage correct.

En OC nous n'avons que les deux trimmers correspondants à régler, opération qui se fera sur 15 MHz environ (20 m).