

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11<sup>e</sup>

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

## Radio-Peugeot P 710

Date de création : Septemb. 1938

Prix de détail en vigu. au 10-1-39

3.500

D.-R.-S.

710 G

Classer dans l'ordre

**STRICTEMENT CONFIDENTIEL.** — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Électriciens abonnés aux D.-R.-S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



**Présentation :** Ebénisterie noyer teinte macassar. Encadrement et décor métalliques. Grand cadran lumineux incliné, gradué en noms de stations et kcys. Index à déplacement latéral et entraînement par stabilisateur.

**Dimensions :** Haut. : 40 cm. Larg. : 60 cm. Prof. : 28 cm.

**Poids :** 12 kg.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6J8 ou EK3	Changeuse de fréquence.
2	6K7 ou EF9	Moyenne fréquence.
3	6Q7	Dét., diode, A.F., pré. B.F.
4	6C5	Déphaseuse.
5	6F6	B.F. de sortie push-pull.
6	6F6	B.F. de sortie push-pull.
7	5Y4S ou 5Y3GB	Valve de redressement.
8	EMI	Trèfle cathod. d'acc. visuel.

Fusible à broches 4 mm., écart. 19 mm. Amp. : 1.  
Lampes de cadran : 6 volts. Intensité : 0,1 A. Nombre : 3.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,75 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (fusible 5 positions).  
Modèle spécial pour 25 périodes (sans supplément).

**Technique générale :** Changeuse de fréquence. Couplage 37. Particularité : Transformateur d'alimentation séparé du châssis.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 19 à 51 mètres ; 2<sup>o</sup> de 195 à 580 mètres ; 3<sup>o</sup> de 800 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position au commutateur d'ondes.

**H. F. :** Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à fer, en P.O. et G.O.

**M. F. :** Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés 4. Bobinages à noyaux fer réglables. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr. en P.O. et G.O., et M. F. toutes gammes. Sélectivité variable à 2 positions, par variation du couplage de T1.

**B. F. :** Ampli push-pull classe A. Puissance de sortie : 7 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 24 cm. Excitation 1.300 ohms. Impédance de sortie 2x7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.  
Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6J8	**4 v.	100 v.	250 v.	gr. 2 oscil. : 160 v.
2 6K7 ou EF9	4 v.	100 v.	255 v.	
3 6Q7	1,5 v.		100 v.	
4 6C5	2 v.		100 v.	
5 ou 6 6F6	16,5 v.	255 v.	245 v.	

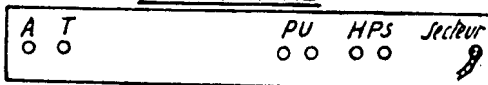
\*\*Pour la lampe EK3, la polarisation est seulement 3 v.

H. T. filtrée : 255 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

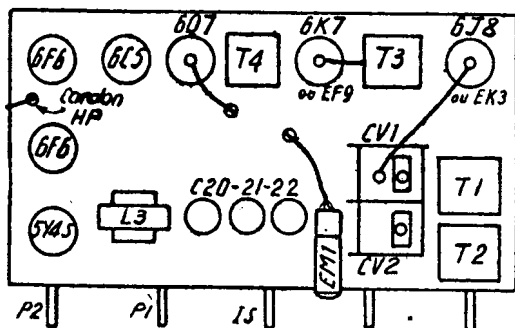
H. T. avant filtrage : 380 volts (entre fil noir H. P. et masse).

Courant H. T. total : 98 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

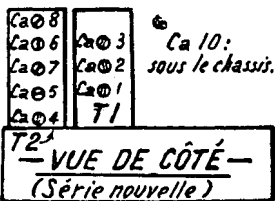
### —VUE ARRIÈRE—



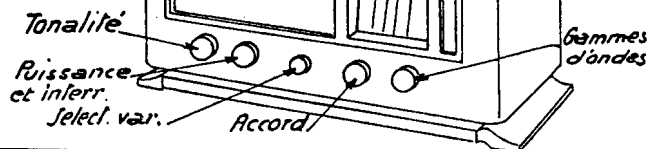
### —VUE SUPERIEURE—



### —VUE AVANT—



### —VUE DE CÔTÉ— (Série nouvelle)



**ALIGNEMENT.** — Pendant ces réglages, placer l'inverseur de sélectivité sur la position « S ».

1<sup>o</sup> **Vérification de l'accord des transfos MF T3 et T4.** — Les transfos MF T3, T4, sont à noyaux fer réglables. Relier d'abord l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys), à la grille de la lampe 6K7 pour le réglage du transfo T4. Ensuite pour accorder T3, relier l'oscillateur de mesures à la grille de la lampe 6A8. Les vis de réglage sont situées sur le côté des boîtiers face à l'arrière du châssis, le circuit secondaire en haut du boîtier, et le circuit primaire en bas.

2<sup>o</sup> **Réglage du filtre d'antenne.** — Relier l'oscillateur modulé de mesures (toujours accordé sur 472 kcys) à la prise antenne. Agir sur la vis de réglage L1 pour réduire le signal au minimum (récepteur réglé sur P.O. : 500 mètres environ).

**NOTE.** — Les récepteurs poinçonnés avant numéro matricule N° 81101, comportaient un réglage du filtre d'antenne par trimmer au lieu du noyau réglable. Le réglage s'effectuait de la même façon.

3<sup>o</sup> **Alignement des circuits haute fréquence :**

P.O. : Sur 214 mètres (1.400 kcys), accorder le trimmer CA2 puis le trimmer CA1.

G.O. : Sur 500 mètres (600 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA7 et faire suivre le circuit d'antenne par le padding CA10.

O.C. : Sur 1.130 mètres (265 kcys), régler le trimmer oscillateur CA5 puis le trimmer d'accord CA4.

O.C. : Sur 1.820 mètres (165 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA8.

O.C. : Sur 15 Mcys (20 mètres) régler successivement les trimmers CA6 puis CA3.

**NOTE.** — Voir ou verso pour emplacement des trimmers suivant séries.

