

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire, PARIS - 11<sup>e</sup> - C.C.P. 2208-62

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

# Radio-Peugeot P 511

Date de création : Septemb. 1938

Prix de détail en vigu. au 1-1-39

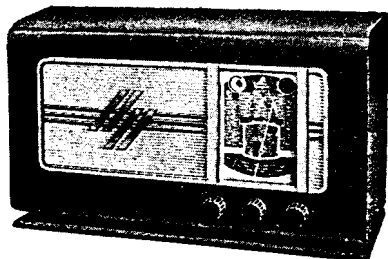
1.675

D.-R.-S.

710 C

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. Cadran lumineux avec repérage en noms de stations et longueurs d'ondes. Indicateur de gammes et trèfle cathodique incorporé.

**Dimensions :** Haut. : 30 cm. Larg. : 51 cm. Prof. : 24 cm.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6Q7	Délect., diode, A.F., préampl. B.F.
4	6F6	B. F. de sortie.
5	5Y4S ou 5Y3GB	Valve de redressement.
6	EMI	Trèfle cathodique d'accord visuel.

Fusible à broches 4 mm., écart, 19 mm. 1 Amp.

Lampes de cadran : 6,5 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,55 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts. Modèle spécial pour 25 périodes (sans supplément).

**Technique générale :** Changeur de fréquence.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 19 à 51 mètres ; 2<sup>o</sup> de 195 à 575 mètres ; 3<sup>o</sup> de 700 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position au commutateur. Débrancher le pick-up pour les auditions radio.

**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., 6A8 en P.O. et G.O., et M. F. 6K7 toutes gammes.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 3 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 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.

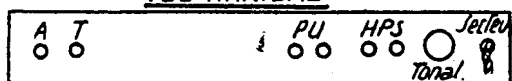
Lampes Nos	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	4,6 v.	100 v.	270 v.	gr. 2 oscil. : 160 v.
2 6K7	5 v.	100 v.	270 v.	
3 6Q7	1,5 v.		*100 v.	*valeur relative.
4 6F6	16,5 v.	270 v.	255 v.	
6 EMI	0 v.			cible : 270 v.

H. T. filtrée : 270 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

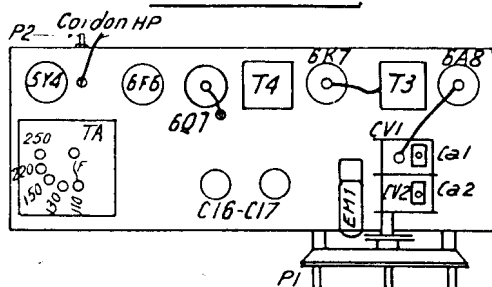
H. T. avant filtrage : 390 volts (entre fil noir H. P. et masse).

Courant H. T. total : 60 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

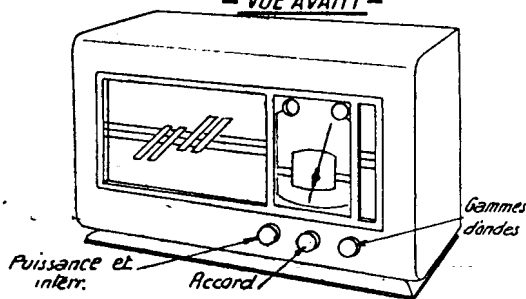
### - VUE ARRIERE -



### - VUE SUPERIEURE -



### - VUE AVANT -



### ALIGNEMENT :

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> **Alignement des circuits haute fréquence :**

O.C. : Accord fixe.

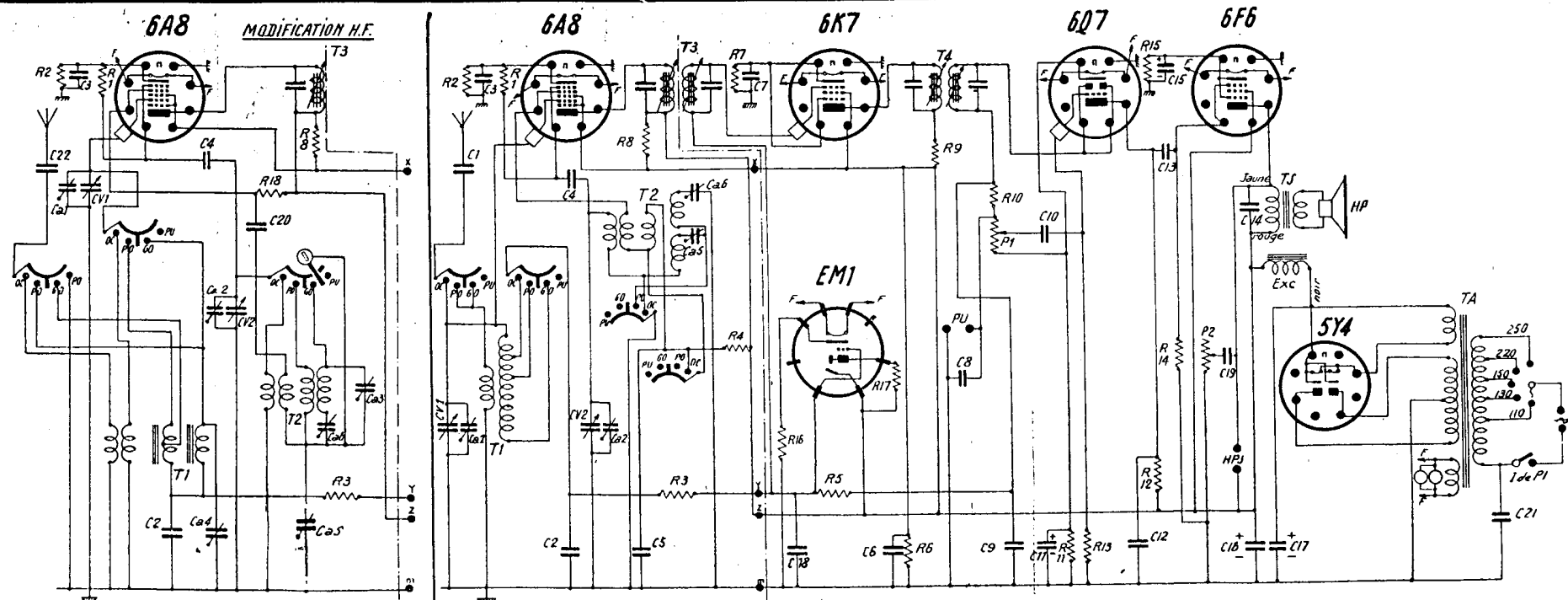
P.O. : Sur 214 mètres (1.400 kcys), accorder le trimmer CA2 puis le trimmer CA1.

Sur 500 mètres (600 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA5.

G.O. : Sur 1.130 mètres (265 kcys), régler le trimmer oscillateur CA3 puis le trimmer d'accord CA4.

Sur 1.820 mètres (165 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA6.

**NOTE.** — Les récepteurs poinçonnés avant le numéro matricule 66.301 ne comportaient pas de trimmers G.O. (CA3, CA4). Pour ces appareils, l'alignement en grandes ondes s'effectuait simplement par le padding CA5 sur 165 kcys).



## CONDENSATEURS

**Spécification :** P papier, non inductif. E électrolytique. C céramique, M mica, non inductif. Le nombre qui suit indique, en volts, la tension d'essai pour P et M, et de service pour E.

Repère	Valeur	Spécif.
CV1,2	2x460mmf	variable
CA 1	trim. accord PO	
CA 2	trim. oscil. PO	
CA 3	trim. oscil. GO	
CA 4	trim. accord GO	
CA 5	padding PO	
CA 6	padding GO	
*C 1	250cm	M 1.500
C 2	0,1mf	P 1.500
C 3	0,1mf	P 1.500
C 4	50cm	M 1.500
*C 5	0,1mf	P 1.500
C 6	0,1mf	P 1.500
C 7	0,1mf	P 1.500
C 8	100cm	P 1.500
C 9	100cm	P 1.500
C 10	5.000cm	P 1.500
C 11	10mf	E 50
C 12	300cm	P 1.500
C 13	20.000cm	P 1.500
C 14	2.500cm	P 1.500
C 15	10mf	E 50
C 16	8mf	E 500
C 17	16mf	E 500
C 18	0,1mf	P 1.500
C 19	50.000cm	P 1.500
*C 20	2.000cm	P 1.500
C 21	20.000cm	P 3.000
*C 22	500cm	P 1.500

## RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
P 1	500.000 ohms	pot. inter.
P 2	50.000 ohms	potentio.
R 1	50.000 ohms	1/4 watt
R 2	350 ohms	1/4 watt
R 3	100.000 ohms	1/4 watt
**R 4	20.000 ohms	1 watt
R 5	500.000 ohms	1/4 watt
R 6	30.000 ohms	2 watts
R 7	750 ohms	1/4 watt
R 8	20.000 ohms	1 watt
R 9	1.000 ohms	1/4 watt
R 10	100.000 ohms	1/4 watt
R 11	3.000 ohms	1/4 watt
R 12	250.000 ohms	1/4 watt
R 13	500.000 ohms	1/4 watt
R 14	500.000 ohms	1/4 watt
R 15	425 ohms	2 watts
R 16	2.000 ohms	1/4 watt
R 17	2 még.	1/4 watt
*R 18	10.000 ohms	1 watt

**Modifications.** — Les récepteurs poinçonnés avant le numéro matricule 66301, conformes au schéma de principe ci-dessus, ne comportaient pas les pièces repérées d'un astérisque (\*), dans la liste des pièces ci-contre :  
E 500 Les récepteurs poinçonnés à partir du numéro matricule précité, comportaient les modifications indiquées pour la partie H. F. Ces récepteurs ne comprennent pas les pièces repérées de deux astérisques (\*\*) dans la liste des pièces.

## MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation
T 1	Bloc d'accord.
T 2	Bloc oscillateur.
T 3	1er transfo MF.
T 4	2e transfo MF.
TA	Transfo d'alimentation.
HP	Haut-parleur.
TS	Transfo de sortie.
EXC	Excit. 2.000 ohms.