

# 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

# UNIC-RADIO 906

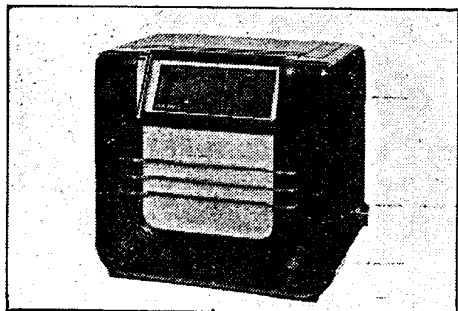
Date de création : Mai 1938

Prix de détail en vigu. au 10-7-38  
1.590

935 M

Classer dans l'ordre

**STRICTEMENT CONFIDENTIEL.** — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Electriciens 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 :** Coffret bakélite avec barres métal. Cadran glace lumineux, forme pupitre. Indicateur de gammes d'ondes. Fond arrière avec prise de sécurité.

**Dimensions :** Haut. : 35 cm. Larg. : 38 cm. Prof. : 25 cm.

### LAMPES

| N° | Type  | Fonction                               |
|----|-------|--|
| 1  | 6A8G  | Changeuse de fréquence.                |
| 2  | 6K7G  | Moyenne fréquence.                     |
| 3  | 6Q7G  | Diode détect. A. F., et préampl. B. F. |
| 4  | 6F6G  | B. F. de sortie.                       |
| 5  | 5Y3GB | Valve de redressement.                 |
| 6  | 6G5   | Ceil magique d'accord visuel.          |

Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,52 Amp.  
Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (voir branchement). Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 25 francs).

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 18 à 52 mètres ; 2<sup>o</sup> de 195 à 560 mètres ; 3<sup>o</sup> de 1.000 à 2.000 mètres. Pick-up : Position pick-up au commutateur d'ondes.

**H. F. :** Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à air.

**M. F. :** Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading retardé agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F. 6A8 et 6K7.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,6 watts. H. P. diamètre 21 cm.  
Excitation 1.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms

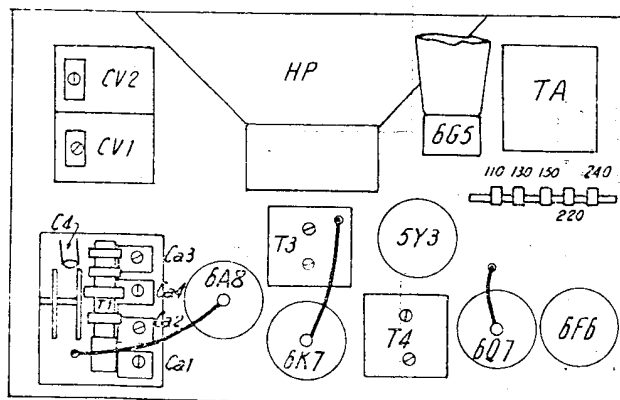
**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.

Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

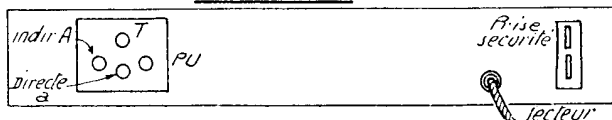
| Lampes N° | Cathode | Ecran  | Plaque | Observations         |
|-----------|---------|--------|--------|----------------------|
| 1 6A8G    | 3 v.    | 115 v. | 250 v. | gr. 2 oscill. 150 v. |
| 2 6K7G    | 3,5 v.  | 115 v. | 250 v. |                      |
| 3 6Q7G    | 3 v.    |        | 120 v. |                      |
| 4 6F6G    | 17 v.   | 250 v. | 245 v. |                      |

H. T. filtrée : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).  
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil jaune chiné bleu et masse).  
Courant H. T. total : 56 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

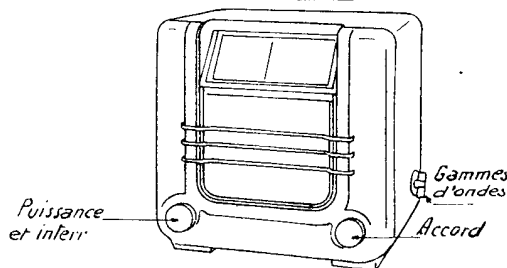
### - VUE SUPÉRIEURE -



### - VUE ARRIERE -



### - VUE AVANT -



### ALIGNEMENT :

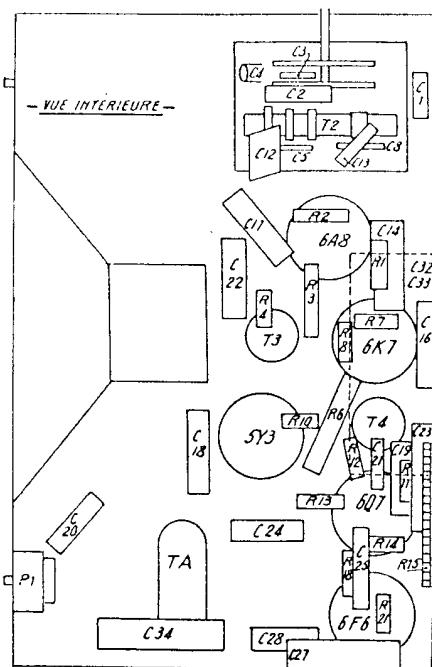
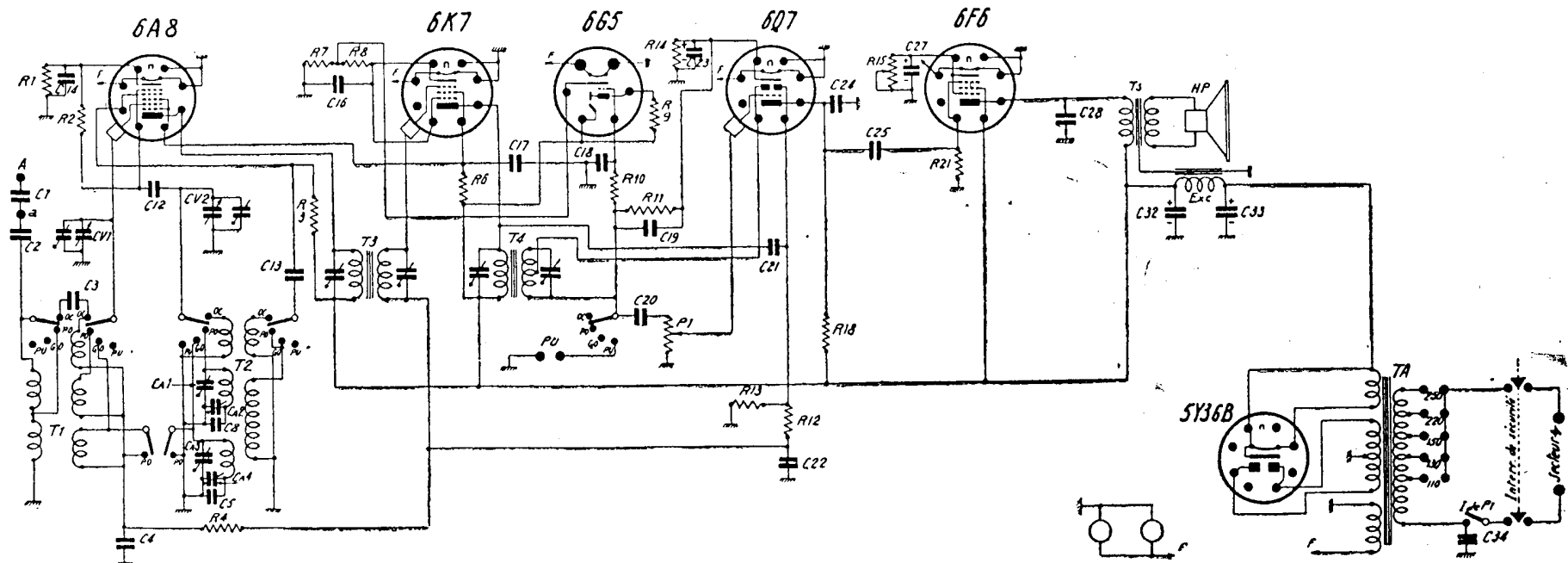
1<sup>o</sup> Vérification de l'accord des transfos MF T3 et T4. — Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) à la grille de la lampe 6 A 8. Court-circuiter CV2. Régler le transformateur T4 puis T3.

2<sup>o</sup> Alignement des circuits haute fréquence. — Le condensateur de liaison de l'antenne fictive des oscillateurs de mesures est généralement de 200mmf et ne convient pas. Attaquer le récepteur par l'intermédiaire d'un condensateur de 50 mmf.

O.C. : Sur 20 mètres, régler le trimmer CV2. Ajuster ensuite approximativement le trimmer de CV1 qui sera retouché et réglé définitivement sur la gamme P.O. (Un léger dérèglement en O.C. du trimmer CV1 est sans importance).

P.O. : Sur 230 mètres, régler le trimmer CA1 (bloc TI-T2) et retoucher le trimmer de CV1. Sur 520 mètres, aligner ensuite le padding CA2 (bloc TI-T2). Vérifier la coïncidence des courbes sur 325 mètres et retoucher légèrement trimmer ou padding s'il y a lieu sur cette gamme. Ne pas modifier le réglage du trimmer CV2, précédemment ajusté sur la gamme O.C.

G.O. : Sur 1.300 mètres, accorder le trimmer d'hétérodyne CA3 (bloc TI-T2).  
Sur 1.875 mètres, aligner par le padding CA4 (bloc TI-T2), en haut de la gamme.



## 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, CV2   | 2x450mmf            | variable |
| CA 1       | trim. oscil. P.O.   |          |
| CA 2       | padding P.O.        |          |
| CA 3       | trimmer oscil. G.O. |          |
| CA 4       | padding G.O.        |          |
| C 1        | 50cm                |          |
| C 2        | 2.000mmf            |          |
| C 3        | 50mmf               |          |
| C 4        | 400cm               |          |
| C 5        | 95cm                |          |
| C 8        | 485cm               |          |
| C 12       | 50cm                |          |
| C 13       | 500cm               |          |
| C 14       | 50.000cm            |          |
| C 16       | 50.000cm            |          |
| C 17       | 50.000cm            |          |
| C 18       | 20.000cm            |          |
| C 19       | 200cm               |          |
| C 20       | 20.000cm            |          |
| C 21       | 100cm               |          |
| C 22       | 50.000cm            |          |
| C 23       | 2mf                 |          |
| C 24       | 400cm               |          |
| C 25       | 20.000cm            |          |
| C 27       | 30mf                |          |
| C 28       | 10.000cm            |          |
| C 32, C 33 | 2 x 8mf             |          |
| C 34       | 50.000cm            |          |

## RESISTANCES

| Repère | Valeur       | Puissance   |
|--------|--------------|-------------|
| R 1    | 250 ohms     | 1/4 watt    |
| R 2    | 50.000 ohms  | 1/4 watt    |
| R 3    | 10.000 ohms  | 1 watt      |
| R 4    | 500.000 ohms | 1/4 watt    |
| R 6    | 30.000 ohms  | 2 watts     |
| R 7    | 400 ohms     | 1/4 watt    |
| R 8    | 100 ohms     | 1/4 watt    |
| R 9    | 1 még.       | 1/4 watt    |
| R 10   | 1 még.       | 1/4 watt    |
| R 11   | 0,5 még.     | 1/4 watt    |
| R 12   | 0,5 még.     | 1/4 watt    |
| R 13   | 1 még.       | 1/4 watt    |
| R 14   | 5.000 ohms   | 1/4 watt    |
| R 15   | 850 ohms     | semi-fixe.  |
| R 18   | 100.000 ohms | 1/2 watt    |
| R 21   | 500.000 ohms | 1/4 watt    |
| P 1    | 500.000 ohms | pot. inter. |

## MATÉRIEL DIVERS

| Repère   | Désignation                                   | N° Code |
|----------|---|---------|
| T 1, T 2 | Bloc accord antenne et oscillateur s. commut. | 127     |
| T 3      | Tesla MF.                                     | 778     |
| T 4      | Transfo MF.                                   | 769     |
| HP       | Haut-parleur.                                 |         |
| TS       | Transfo de sortie.                            |         |
| EXC      | excitation 1.500 ohms.                        |         |
| TA       | Transfo d'alim. 50 périodes.                  |         |