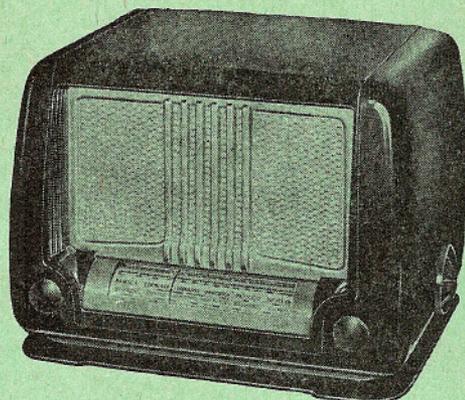


# DUCRETET-THOMSON-SERVICE

## D. 2925

SÉRIE 1949-1950

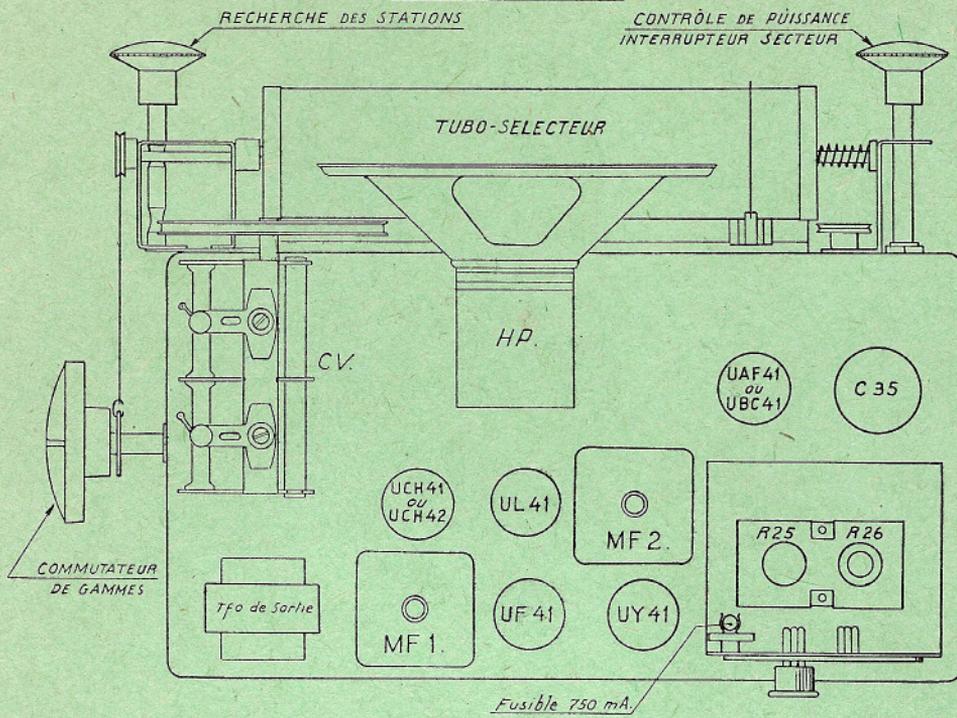


D. 2925

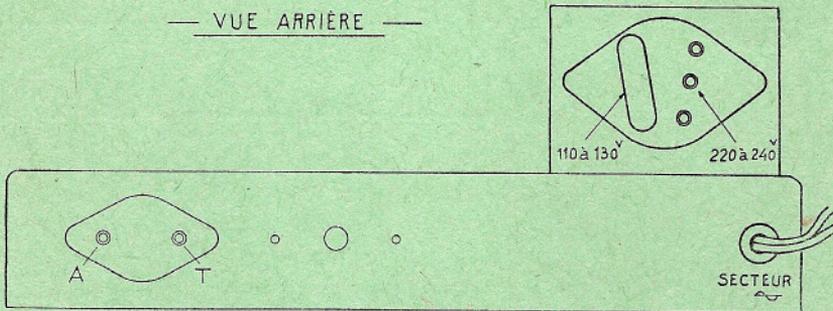
### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

|  | 1 <sup>er</sup> MODÈLE   | 2 <sup>e</sup> MODÈLE  |
|--|--|--|
| Récepteur type .....                   | Tous courants  | Tous courants  |
| Nombre de tubes .....                  | 5  | 5  |
| Gammes couvertes .....                 | OC 18,5 à 5,9 Mc/s<br>PO 1600 à 515 Kc/s<br>GO 410 à 150 Kc/s  | OC 18,5 à 5,9 Mc/s<br>PO 1600 à 515 Kc/s<br>GO 410 à 150 Kc/s  |
| Haut-Parleur .....                     | Aimant permanent 12 cm   | Aimant permanent 12 cm   |
| Consommation secteur .....             | 25 Watts sous 110 Volts<br>40 Watts sous 220 Volts   | 25 Watts sous 110 Volts<br>40 Watts sous 220 Volts   |
| Tubes utilisés pour :                  |  |  |
| — le changement de fréquence .....     | UCH. 41  | UCH. 41  |
| — l'amplification M.F. ....            | UF. 41   | UF. 41   |
| — la détection et la préamplif. B.F. . | UAF. 41  | UBC. 41  |
| — l'amplification B.F. de sortie ..... | UL. 41   | UL. 41   |
| — le redressement.....                 | UY. 41   | UY. 41   |
| Sensibilité .....                      | Brute : 10 à 30 Microv.<br>Utilis. : 20 à 50 Microv.   | Brute : 10 à 30 Microv.<br>Utilis. : 20 à 50 Microv.   |
| Moyenne fréquence .....                | 472 Kc/s   | 472 Kc/s   |
| Puissance modulée .....                | 1 Watt sous 110 Volts<br>2,5 Watts sous 220 Volts  | 1 Watt sous 110 Volts<br>2,5 Watts sous 220 Volts  |
| Dimensions du récepteur .....          | largeur : 290 <sup>m</sup> / <sub>m</sub><br>hauteur : 200 <sup>m</sup> / <sub>m</sub><br>profondeur : 190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> | largeur : 290 <sup>m</sup> / <sub>m</sub><br>hauteur : 200 <sup>m</sup> / <sub>m</sub><br>profondeur : 190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> |
| Poids .....                            | 4 Kgs  | 4 Kgs  |
| Poids emballé .....                    | 5 Kgs 600  | 5 Kgs 600  |

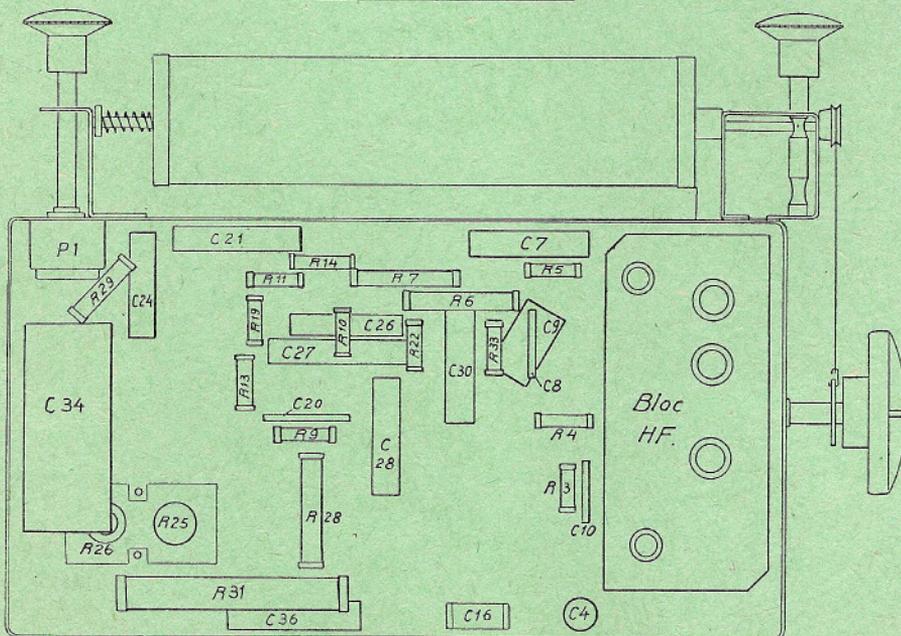
— VUE DU DESSUS —



— VUE ARRIÈRE —



— VUE DU DESSOUS —



# PARTICULARITÉS TECHNIQUES

---

## **Filtre anti-brouillage :**

Placé dans le circuit d'antenne et accordé sur la valeur de la M.F., ce filtre évite que des fréquences voisines ou multiples de la M.F. ne viennent interférer avec le signal produit par le changement de fréquence.

## **Bloc haute fréquence :**

A circuits oscillateurs réglables sur toutes les gammes par perméabilité variable, permettant un réglage précis sur toutes les fréquences.

## **Boîtiers moyenne fréquence :**

A perméabilité variable de précision assurant une stabilité des réglages remarquable malgré les variations de température, le temps et les vibrations. Réglage précis par clefs spéciales amortissant automatiquement le circuit couplé à celui qu'on accorde.

## **Contre-réaction basse fréquence :**

Assurant une diminution sensible du taux de distorsion.

## **Anti-fading :**

Agissant sur deux tubes.

## **Gamme chalutier :**

Par adjonction d'un bloc H.F. auxiliaire sur la face arrière du châssis. Ce bloc couvre la gamme de 69 à 190 mètres.

## **Alimentation :**

Pour secteurs alternatif et continu de 110 ou 220 volts par simple commutation.

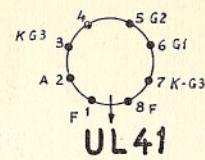
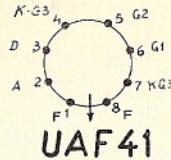
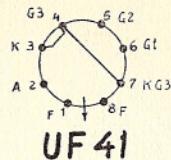
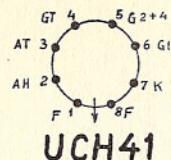
Sous 110 volts la haute tension redressée est de l'ordre de 100 volts.

Sous 220 volts, elle est de l'ordre de 175 volts.

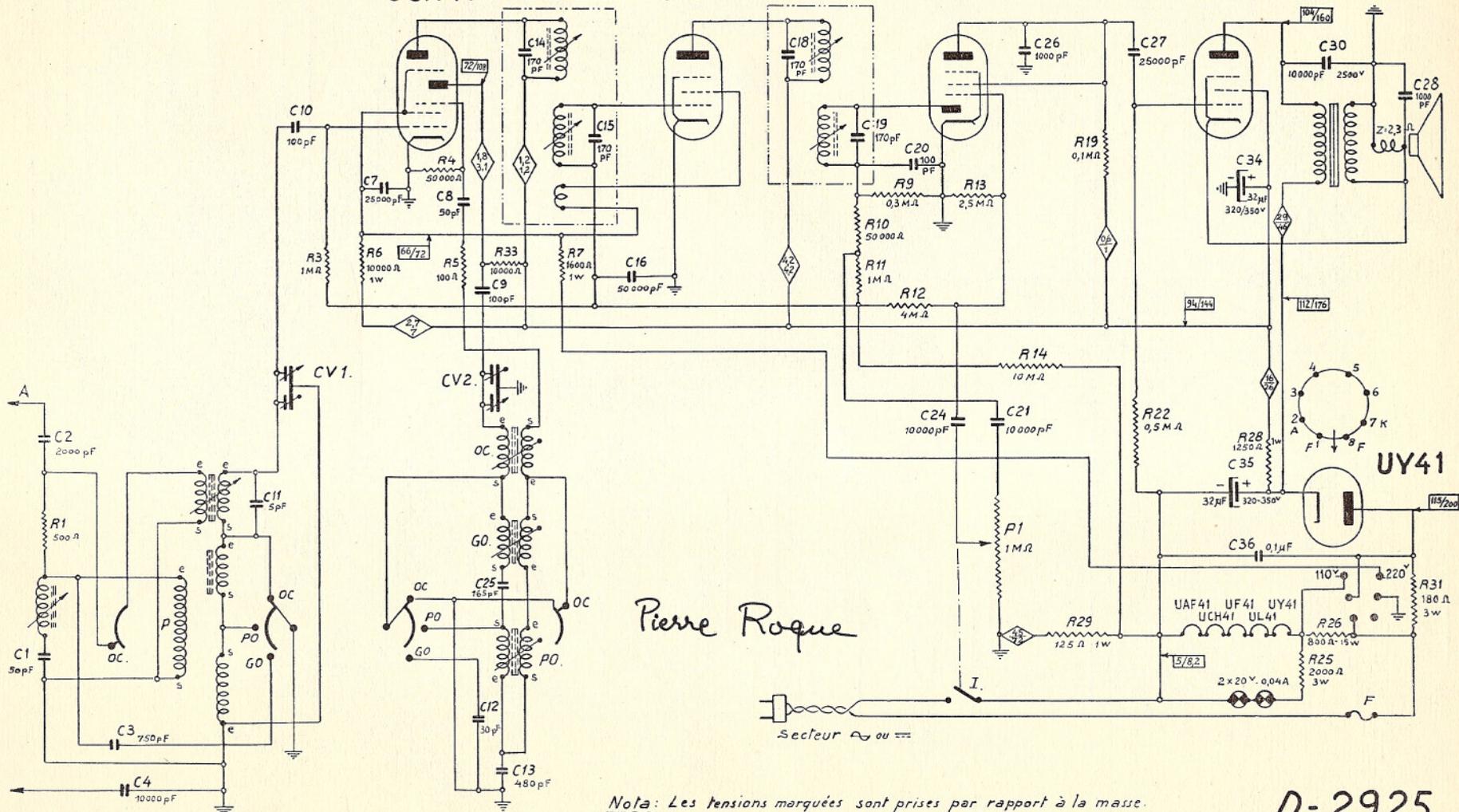
---

**Ce modèle répond aux règles de sécurité prescrites par l'U.T.E. et aux conditions requises pour l'attribution du Label intérieur et du Label exportation.**

OC : 18,5 à 5,9 Mc.  
 PO : 1600 Kc. à 515 Kc  
 GO : 410 Kc à 150 Kc  
 MF : 472 Kc.



4-5-

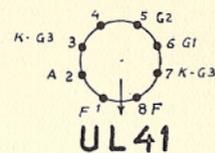
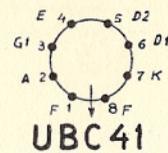
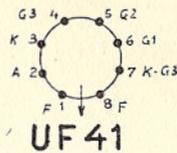
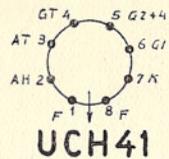


Pierre Roque

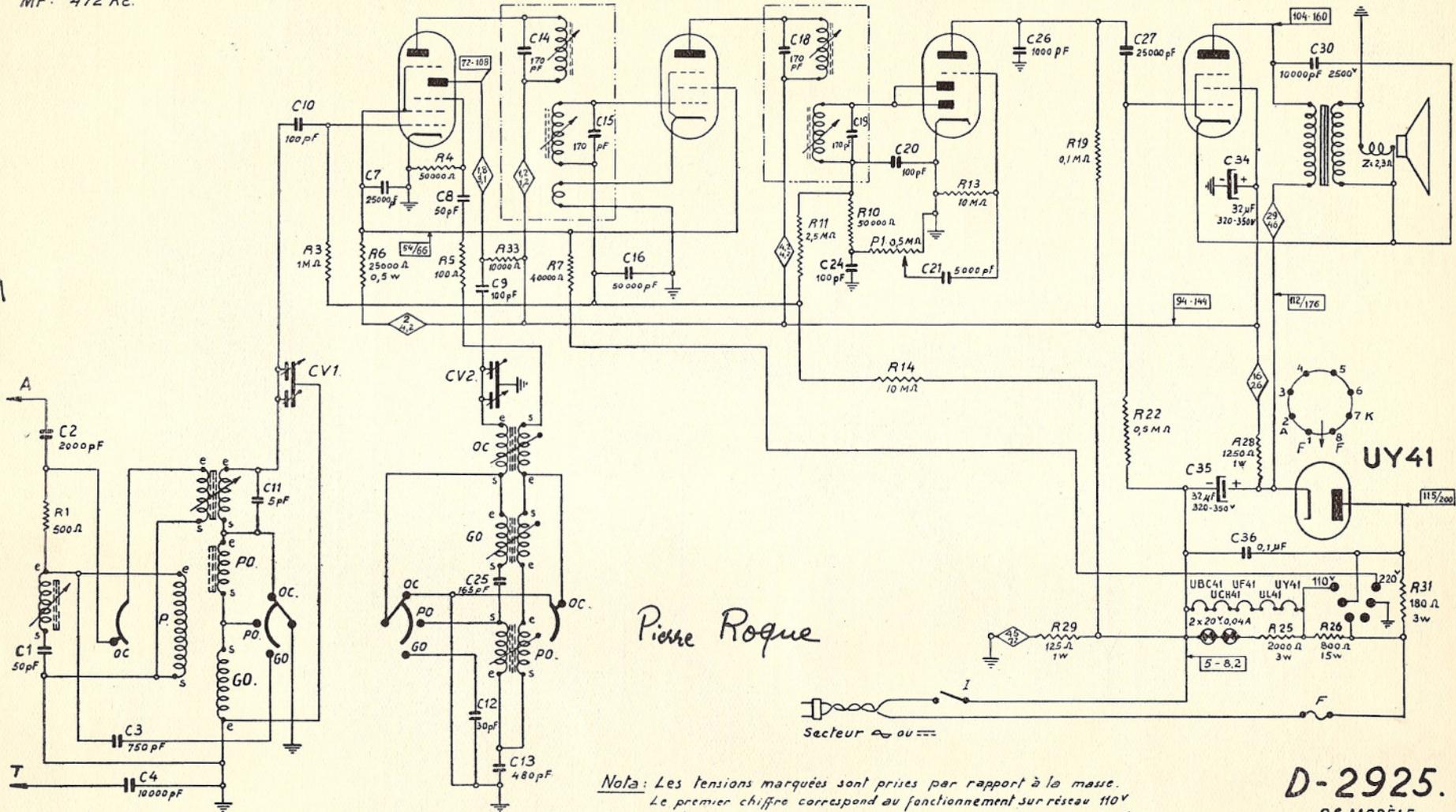
Nota: Les tensions marquées sont prises par rapport à la masse.  
 Le premier chiffre correspond au fonctionnement sur réseau 110 V.  
 Le deuxième chiffre correspond au fonctionnement sur réseau 220 V.

D-2925  
 1<sup>er</sup> MODÈLE

OC: 18,5 à 5,9 Mc.  
 PO: 1600 Kc à 515 Kc.  
 GO: 410 Kc à 150 Kc.  
 MF: 472 Kc.



5-6



Pierre Rogue

Nota: Les tensions marquées sont prises par rapport à la masse.  
 Le premier chiffre correspond au fonctionnement sur réseau 110V  
 Le deuxième " " " " " " " " 220V

D-2925.  
 2<sup>e</sup> MODÈLE

## D. 2925 1<sup>er</sup> Modèle (UAF 41)

| CONDENSATEURS |           |         |               | RÉSISTANCES |             |                   |               |
|---------------|-----------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|
| Réf.          | Valeurs   | Types   | Spécification | Réf.        | Valeurs     | Watts             | Spécification |
| C. 1          | 50 PF     | Mica    | 3952/XXII     | R. 1        | 500 Ohms    | 0,3               | 15.350        |
| C. 2          | 2.000 PF  | 1500 V  | 15.887        | R. 3        | 1 Még.      | 0,3               | 15.352        |
| C. 3          | 750 PF    | Mica    | 30234/VI      | R. 4        | 50.000 Ohms | 0,3               | 15.320        |
| C. 4          | 10.000 PF | 2500 V  | 15.332        | R. 5        | 100 Ohms    | 0,3               | 15.363        |
| C. 7          | 25.000 PF | 750 V   | 103.053       | R. 6        | 10.000 Ohms | 1                 | 15.999        |
| C. 8          | 50 PF     | Mica    | 30234/VII     | R. 7        | 16.000 Ohms | 1                 | 17.681        |
| C. 9          | 100 PF    | Mica    | 30234/I       | R. 9        | 0,3 Még.    | 0,3               | 15.682        |
| C. 10         | 100 PF    | Mica    | 30234/I       | R. 10       | 50.000 Ohms | 0,3               | 15.320        |
| C. 11         | 5 PF      | Spiralé | 72.546        | R. 11       | 1 Még.      | 0,3               | 15.352        |
| C. 12         | 30 PF     | Mica    | 3961/XXXVIII  | R. 12       | 4 Még.      | 0,3               | 101.184       |
| C. 13         | 480 PF    | Mica    | 3952/LV       | R. 13       | 2,5 Még.    | 0,3               | 100.510       |
| C. 14         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 14       | 10 Még.     | 0,3               | 17.602        |
| C. 15         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 19       | 0,1 Még.    | 0,3               | 15.323        |
| C. 16         | 50.000 PF | 750 V   | 15.327        | R. 22       | 0,5 Még.    | 0,3               | 15.369        |
| C. 18         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 25       | 2.000 Ohms  | 3                 | 103.633       |
| C. 19         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 26       | 800 Ohms    | 15 Bobinée        | 103.638       |
| C. 20         | 100 PF    | Mica    | 30234/I       | R. 28       | 1.250 Ohms  | 1                 | 103.608       |
| C. 21         | 10.000 PF | 1500 V  | 15.326        | R. 29       | 125 Ohms    | 1                 | 103.609       |
| C. 24         | 10.000 PF | 1500 V  | 15.326        | R. 31       | 180 Ohms    | 3                 | 103.610       |
| C. 25         | 165 PF    | Mica    | 3952/LXI      | R. 33       | 10.000 Ohms | 0,3               | 15.562        |
| C. 26         | 1.000 PF  | 1500 V  | 15.325        |             |             |                   |               |
| C. 27         | 25.000 PF | 750 V   | 103.053       |             |             |                   |               |
| C. 28         | 1.000 PF  | 1500 V  | 15.325        | P. 1        | 1 Még.      | Log. avec interr. | 103.570       |
| C. 30         | 10.000 PF | 2500 V  | 15.332        |             |             |                   |               |
| C. 34         | 32 MF     | 350 V   | 103.607       |             |             |                   |               |
| C. 35         | 32 MF     | 350 V   | 102.925       |             |             |                   |               |
| C. 36         | 0,1 MF    | 1500 V  | 15.329        |             |             |                   |               |

## D. 2925 - 2<sup>e</sup> Modèle (UBC 41)

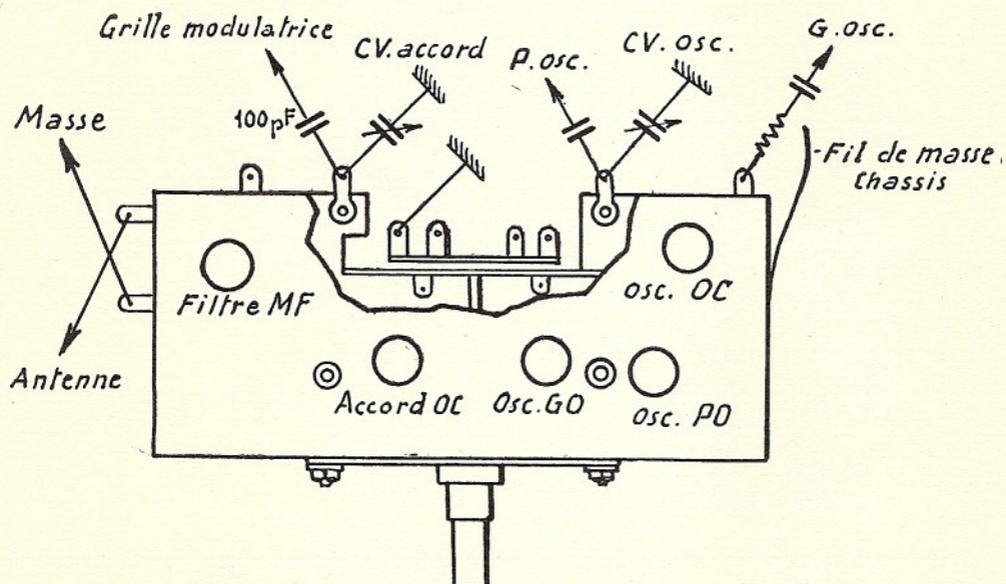
Dans ce modèle les modifications apportées, en ce qui concerne les condensateurs et résistances, sont les suivantes :

|       |             |        |              |             |        |         |
|-------|-------------|--------|--------------|-------------|--------|---------|
| C. 21 | 10.000 PF   | 1500 V | Remplacé par | 5.000 PF    | 1500 V | 15.358  |
| C. 24 | 10.000 PF   | 1500 V | —            | 100 PF      | Mica   | 3952/XX |
| R. 6  | 10.000 Ohms | 1 W    | —            | 25.000 Ohms | 0,5 W  | 15.317  |
| R. 7  | 1.600 Ohms  | 1 W    | —            | 40.000 Ohms | 0,3 W  | 17.536  |
| R. 11 | 1 Még.      | 0,3 W  | —            | 2,5 Még.    | 0,3 W  | 100.510 |
| R. 13 | 2,5 Még.    | 0,3 W  | —            | 10 Még.     | 0,3 W  | 17.602  |
| P. 1  | 1 Még.      |        | —            | 0,5 Még.    |        | 104.102 |

### Supprimé :

|       |          |        |        |
|-------|----------|--------|--------|
| C. 28 | 1.000 PF | 1500 V | 15.325 |
| R. 9  | 0,3 Még. | 0,3 W  | 15.682 |

# EMPLACEMENT DES ORGANES DE REGLAGE SUR LE BLOC HF.



# RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

---

Le réglage du récepteur est effectué au moyen d'un générateur haute fréquence modulé et d'un voltmètre alternatif branché aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur.

Il est recommandé, lors des réglages, d'alimenter le récepteur sous 115 volts alternatif fournis par un transformateur rapport 1/1 à secondaire isolé de la terre (puissance 40 watts). Les réglages s'effectuent dans l'ordre suivant :

## 1° — Réglage des circuits moyenne fréquence :

- Appliquer la tension du générateur préalablement réglé sur 472 Kc/s entre la grille de contrôle de la lampe changeuse de fréquence, par l'intermédiaire d'un condensateur série de 0,1 M.F. et la masse du châssis.
- A l'aide des clefs à 6 pans spéciales, régler successivement au maximum de déviation chaque circuit M.F., le circuit couplé correspondant étant amorti par la tige de fer qui le traverse.

2° transformateur.

- 1) Réglage du primaire plaque (circuit inférieur).
- 2) Réglage du secondaire diode (circuit supérieur).

1<sup>er</sup> transformateur.

- 3) Réglage du primaire plaque (circuit inférieur).
- 4) Réglage du secondaire grille (circuit supérieur).

- Il n'est pas nécessaire de reprendre ces réglages plusieurs fois.

## 2° — Réglage du filtre anti-brouillage :

- Appliquer le maximum de tension du générateur toujours réglé sur 472 Kc/s entre les prises antenne et terre du récepteur.
- Mettre le commutateur de gamme sur la position PO et régler le récepteur sur 515 Kc/s. On doit entendre la modulation du générateur.
- Agir sur le noyau de réglage du filtre M.F. jusqu'à l'obtention du minimum de déviation de l'appareil de mesure. Le filtre est alors réglé.

## 3° — Alignement de la commande unique :

- Connecter le générateur par l'intermédiaire d'une antenne fictive entre les prises « antenne » et « terre » du récepteur.
- Rechercher le maximum de déviation de l'appareil de mesure pour les points suivants :

### a) Gamme petites ondes.

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Trimmers du groupe pour .....   | 1400 Kc/s |
| Noyau oscillateur PO pour ..... | 574 Kc/s  |
| Vérification pour .....         | 1000 Kc/s |

### b) Gamme grandes ondes.

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Noyau oscillateur GO pour ..... | 160 Kc/s |
| Vérification pour .....         | 250 Kc/s |
| et pour .....                   | 365 Kc/s |

### c) Gamme ondes courtes.

|   |          |
|---|----------|
| Noyaux oscillateur OC et du circuit d'accord pour ..... | 6,7 Mc/s |
| Vérification pour .....                                 | 10 Mc/s  |
| et pour .....   | 16 Mc/s  |

- Reprendre chaque réglage après le premier alignement.