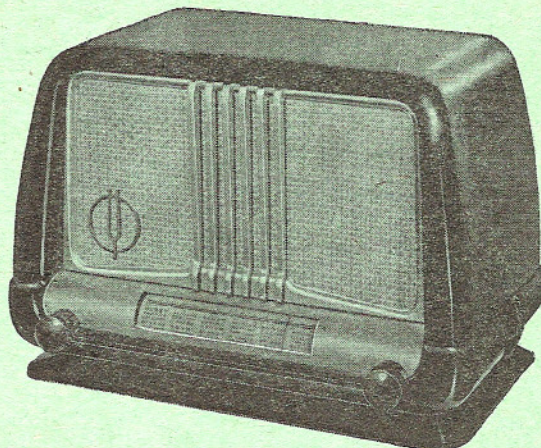


# DUCRETET-THOMSON-SERVICE

**D. 926**  
1949-1950



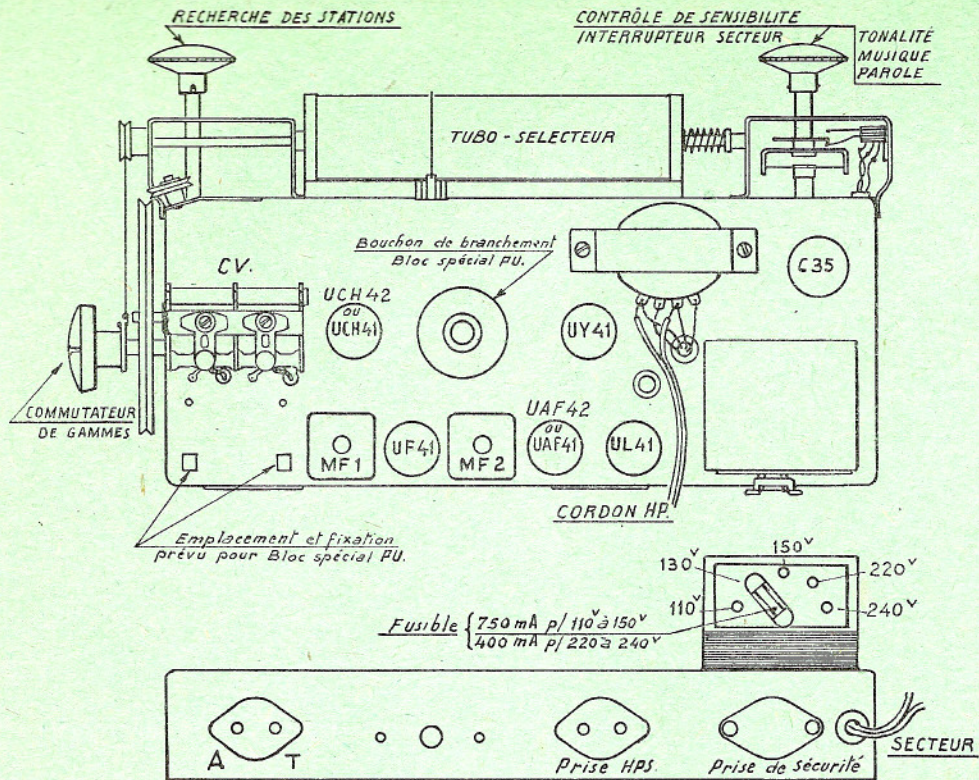
D. 926

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

|  | 1 <sup>er</sup> MODÈLE   | 2 <sup>e</sup> MODÈLE  | 3 <sup>e</sup> MODÈLE  |
|--|--|--|--|
| Récepteur type .....                               | Alternatif<br>50 ou 25 périodes                                  | Alternatif<br>50 ou 25 périodes                                  | Alternatif<br>50 ou 25 périodes                                  |
| Nombre de tubes .....                              | 5  | 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 | 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<br>Alnico elliptique<br>16 x 24 cm              | Aimant permanent<br>Alnico elliptique<br>16 x 24 cm              | Aimant permanent<br>Alnico elliptique<br>16 x 24 cm              |
| Consommation secteur :<br>de 110 à 240 volts ..... | 35 Watts   | 35 Watts   | 35 Watts   |
| Tubes utilisés pour :                              |  |  |  |
| — le changement de fréquence .....                 | UCH. 41  | UCH. 41  | UCH. 42  |
| — l'amplification M.F. ...                         | UF. 41   | UF. 41   | UF. 41   |
| — la détection et la pré-amplification .....       | UAF 41   | UAF. 42  | UAF. 42  |
| — l'amplification B.F. de sortie .....             | UL. 41   | UL. 41   | UL. 41   |
| — le redressement.....                             | UY. 41   | UY. 41   | UY. 41   |
| Sensibilité .....                                  | Brute : 10/25 microv.<br>Utilis. : 20/50 microv.                 | Brute : 10/25 microv.<br>Utilis. : 20/50 microv.                 | Brute : 10/25 microv.<br>Utilis. : 20/50 microv.                 |
| Moyenne fréquence .....                            | 472 Kc/s   | 472 Kc/s   | 472 Kc/s   |
| Puissance modulée .....                            | 3 Watts  | 3 Watts  | 3 Watts  |
| Dimensions du récepteur :                          |  |  |  |
| largeur  | : 388 $\frac{m}{m}$  | : 388 $\frac{m}{m}$  | largeur : 388 $\frac{m}{m}$                                      |
| hauteur  | : 270 $\frac{m}{m}$  | hauteur : 270 $\frac{m}{m}$                                      | hauteur : 270 $\frac{m}{m}$                                      |
| profondeur   | : 200 $\frac{m}{m}$  | Profondeur : 200 $\frac{m}{m}$                                   | profondeur : 200 $\frac{m}{m}$                                   |
| Poids .....  | 7 Kgs  | 7 Kgs  | 7 Kgs  |
| Poids emballé .....                                | 9 Kgs  | 9 Kgs  | 9 Kgs  |

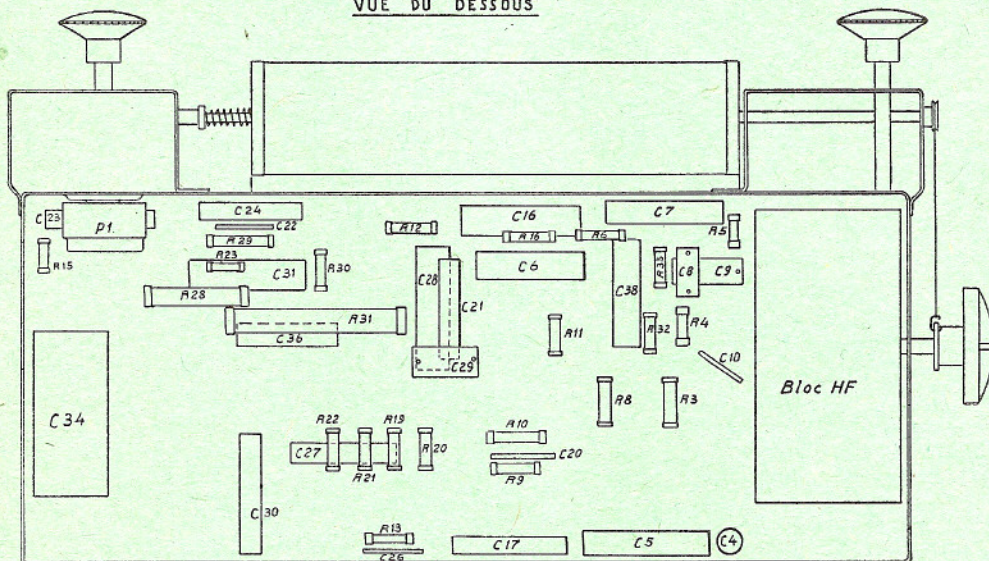


VUE DU DESSUS



D-926

VUE DU DESSOUS



D-926.



# 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 :**

Sélective avec compensation de ronflement sur l'étage basse fréquence. Correction automatique des fréquences basses à faible puissance.

## **Anti-fading :**

Agissant sur trois tubes, sans distorsion.

## **Contrôle de tonalité :**

A deux positions : parole-musique, commandé par le bouton de contrôle de puissance.

## **Prise pick-up :**

Par adjonction d'un bloc auxiliaire (72.595) comportant un transformateur de pick-up, un commutateur pick-up T.S.F. et un bouchon à broche pour raccordement.

## **Prise haut-parleur supplémentaire :**

Par adjonction d'un transformateur de sortie spécial (n° 72.594) et branchement des douilles prévues sur la partie arrière du châssis.

## **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 m.

## **Alimentation :**

Par auto-transformateur pour secteurs alternatifs de 50 périodes (modèle spécial pour 25 périodes sur demande). Prises pour 110, 130, 150, 220 et 240 volts.

## **Antiparasitage :**

Assuré, sur les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> modèles par une self de choc introduite entre l'entrée de l'auto-transformateur et la masse en remplacement des résistances de polarisation utilisées sur le premier modèle.

## **Conseils pratiques :**

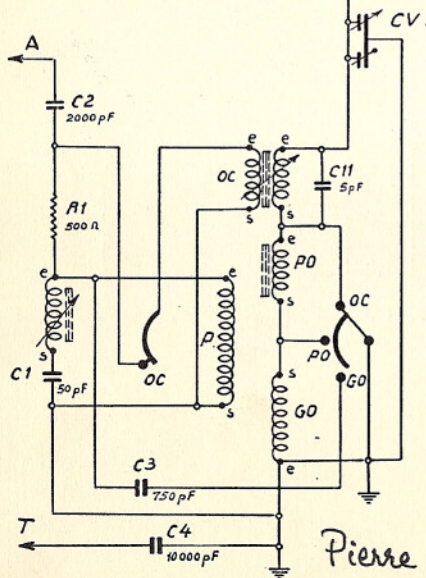
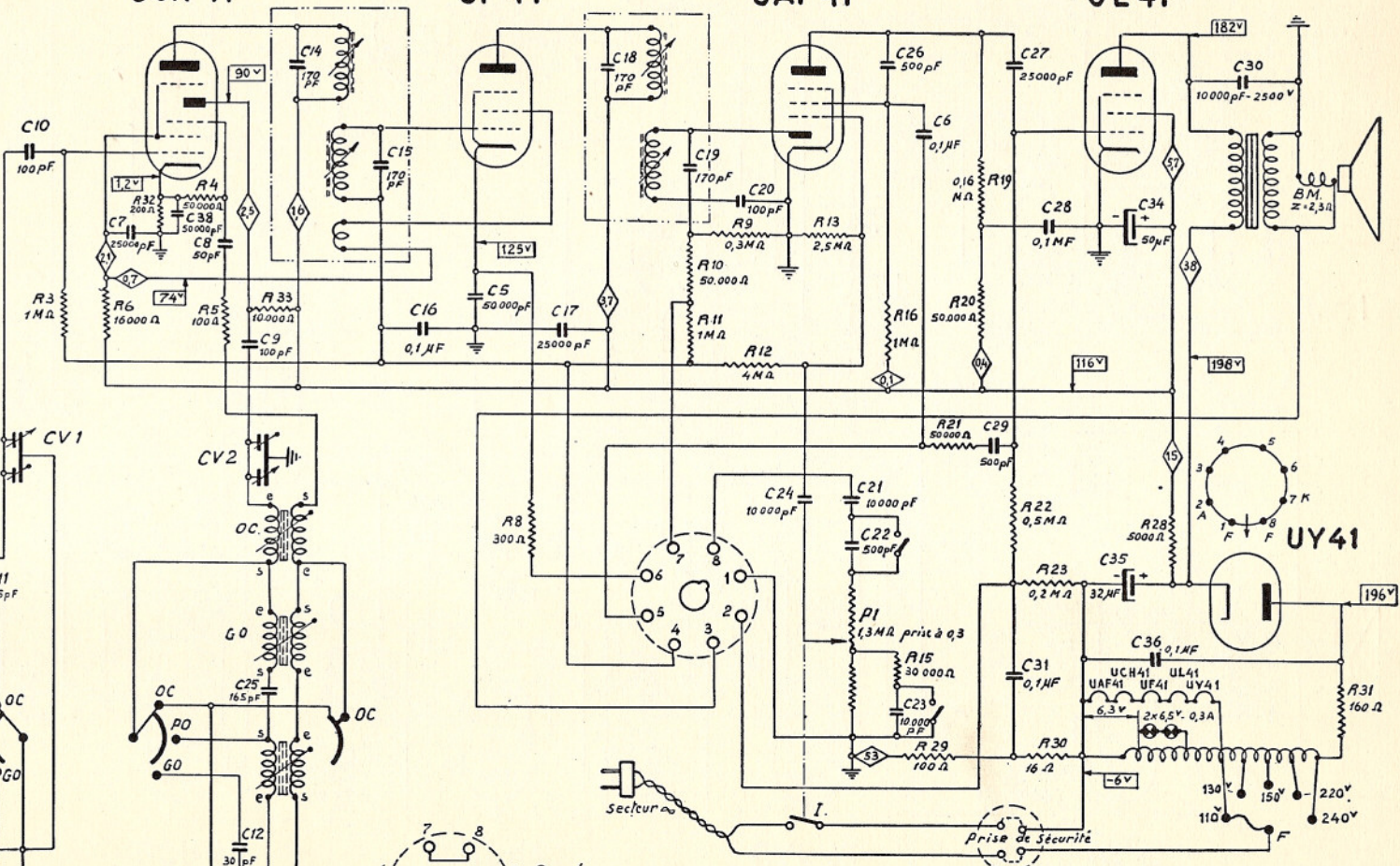
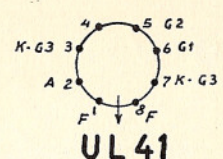
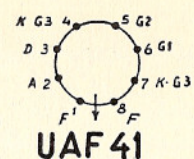
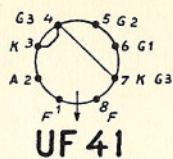
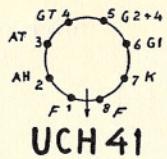
Sur les premiers appareils D. 926, le retour du circuit d'entrée se faisait directement à la borne terre au lieu de se faire à la masse du châssis. Il pouvait en résulter des ronflements. Il y a donc intérêt à modifier systématiquement ces appareils en déconnectant de la borne terre le fil correspondant au retour du circuit d'entrée et en reliant ce fil à la masse du châssis. Sur la borne terre, seul, le condensateur C 4 doit être soudé.

**Cause possible de ronflement.** - Sur certains récepteurs D. 926, la cosse 4 du support de la lampe UL 41 a été utilisée comme relais de connexions. Il peut en résulter des ronflements avec certaines lampes UL 41. Le mieux est donc de déconnecter les fils reliés à cette cosse.

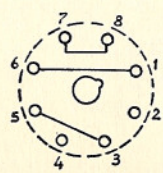
**Ce modèle répond aux règles de sécurité prescrites par l'U.T.E. et aux conditions requises pour l'attribution du Label intérieur et du Label exportation.**



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



Pierre Rogue



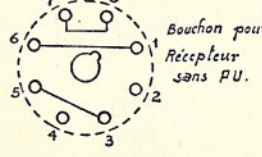
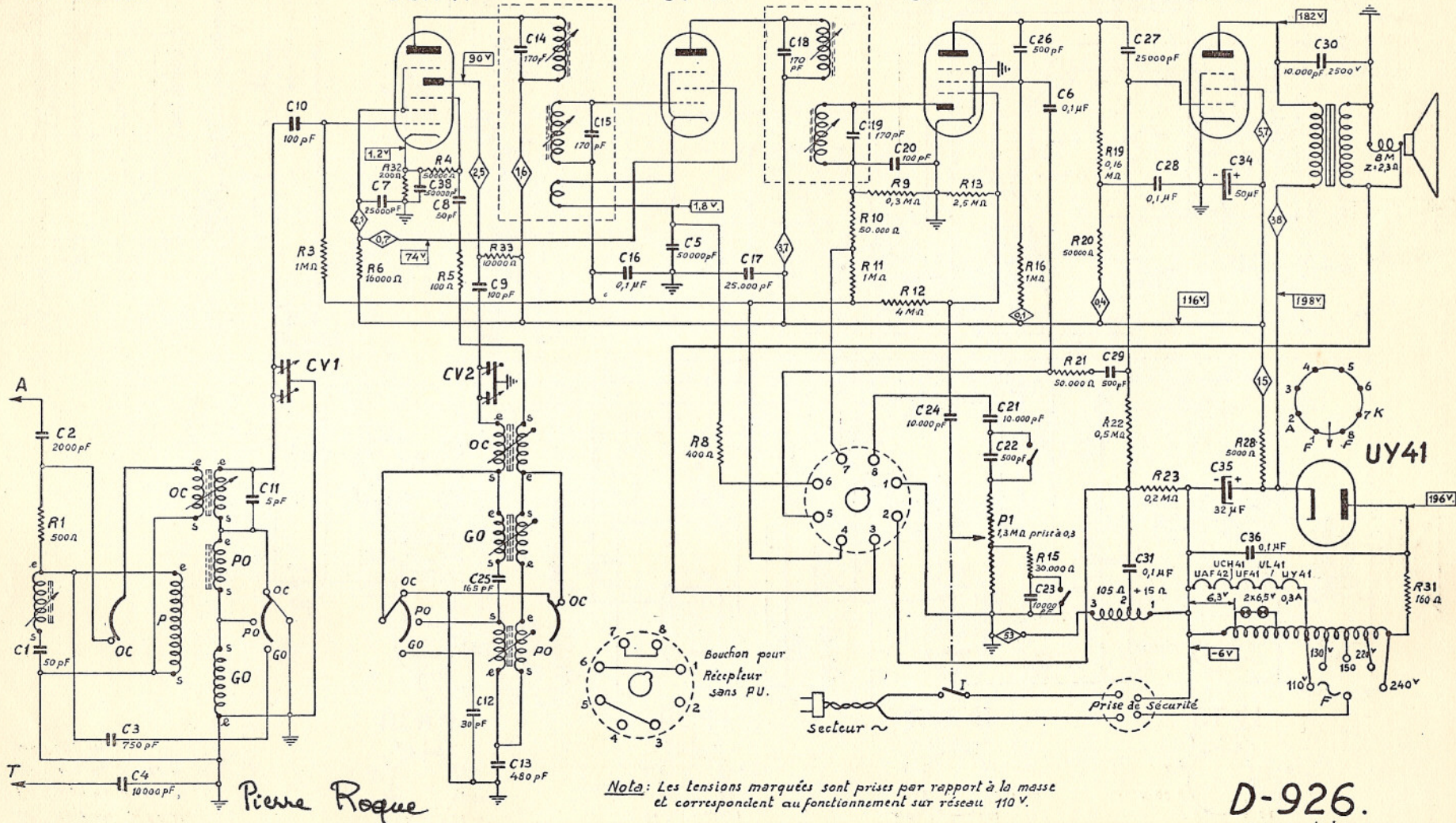
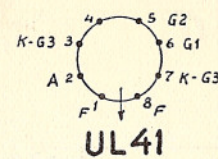
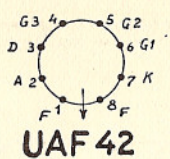
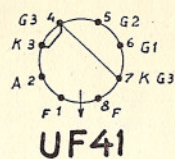
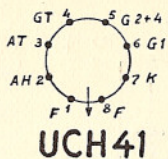
Bouchon pour Récepteur sans PU.

Nota: Les tensions marquées sont prises par rapport à la masse et correspondent au fonctionnement sur réseau 110V.

D-926  
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.



Nota: Les tensions marquées sont pris par rapport à la masse et correspondent au fonctionnement sur réseau 110 V.

D-926.  
 2<sup>e</sup> Modèle

Pierre Roque



## D. 926 - 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. 5          | 50.000 PF | 750 V   | 15.327        | R. 6        | 16.000 Ohms | 0,3                     | 17.161        |
| C. 6          | 0,1 MF    | 750 V   | 19.758        | R. 8        | 300 Ohms    | 0,3                     | 15.312        |
| C. 7          | 25.000 PF | 750 V   | 103.053       | R. 9        | 0,3 Még.    | 0,3                     | 15.682        |
| C. 8          | 50 PF     | Mica    | 30234/VII     | R. 10       | 50.000 Ohms | 0,3                     | 15.320        |
| C. 9          | 100 PF    | Mica    | 30234/I       | R. 11       | 1 Még.      | 0,3                     | 15.352        |
| C. 10         | 100 PF    | Mica    | 30234/I       | R. 12       | 4 Még.      | 0,3                     | 101.184       |
| C. 11         | 5 PF      | Spiralé | 72.546        | R. 13       | 2,5 Még.    | 0,3                     | 100.510       |
| C. 12         | 30 PF     | Mica    | 3961/XXXVIII  | R. 15       | 30.000 Ohms | 0,3                     | 15.966        |
| C. 13         | 480 PF    | Mica    | 3952/LV       | R. 16       | 1 Még.      | 0,3                     | 15.352        |
| C. 14         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 19       | 0,16 Még.   | 0,3                     | 15.351        |
| C. 15         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 20       | 50.000 Ohms | 0,3                     | 15.320        |
| C. 16         | 0,1 MF    | 750 V   | 19.758        | R. 21       | 50.000 Ohms | 0,3                     | 15.320        |
| C. 17         | 25.000 PF | 750 V   | 103.053       | R. 22       | 0,5 Még.    | 0,3                     | 15.369        |
| C. 18         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 23       | 0,2 Még.    | 0,3                     | 15.736        |
| C. 19         | 170 PF    | Mica    | 3952/XIV      | R. 28       | 5.000 Ohms  | 2                       | 17.787        |
| C. 20         | 100 PF    | Mica    | 30234/I       | R. 29       | 100 Ohms    | 0,5                     | 103.861       |
| C. 21         | 10.000 PF | 1500 V  | 15.326        | R. 30       | 16 Ohms     | 0,3                     | 101.890       |
| C. 22         | 500 PF    | 1500 V  | 15.371        | R. 31       | 160 Ohms    | 3                       | 103.168       |
| C. 23         | 10.000 PF | 1500 V  | 15.326        | R. 32       | 200 Ohms    | 0,3                     | 15.347        |
| C. 24         | 10.000 PF | 1500 V  | 15.326        | R. 33       | 10.000 Ohms | 0,3                     | 15.562        |
| C. 25         | 165 PF    | Mica    | 3952/LXI      |             |             |                         |               |
| C. 26         | 500 PF    | 1500 V  | 15.371        |             |             |                         |               |
| C. 27         | 25.000 PF | 750 V   | 103.053       |             |             |                         |               |
| C. 28         | 0,1 MF    | 750 V   | 19.758        | P. 1        | 1,3 Még.    | Log.<br>avec<br>interr. | 103.042       |
| C. 29         | 500 PF    | 1500 V  | 15.371        |             |             |                         |               |
| C. 30         | 10.000 PF | 2500 V  | 15.332        |             |             |                         |               |
| C. 31         | 0,1 MF    | 750 V   | 19.758        |             |             |                         |               |
| C. 34         | 50 MF     | 165 V   | 19.926        |             |             |                         |               |
| C. 35         | 32 MF     | 350 V   | 103.743       |             |             |                         |               |
| C. 36         | 0,1 MF    | 1500 V  | 15.329        |             |             |                         |               |
| C. 38         | 50.000 PF | 750 V   | 15.327        |             |             |                         |               |

## D. 926 - 2<sup>e</sup> Modèle (UAF 42)

Par rapport à la liste des condensateurs et résistances concernant le 1<sup>er</sup> modèle, seules les valeurs suivantes ont été modifiées :

R. 8 300 Ohms 0 W 3 Remplacée par 400 Ohms 0 W 3 104.089  
 R. 29 100 Ohms 0 W 5 }  
 R. 30 16 Ohms 0 W 3 } Remplacées par self à prise 72.768, de même valeur ohmique.

## D. 926 - 3<sup>e</sup> Modèle (UAF 42 - UCH 42)

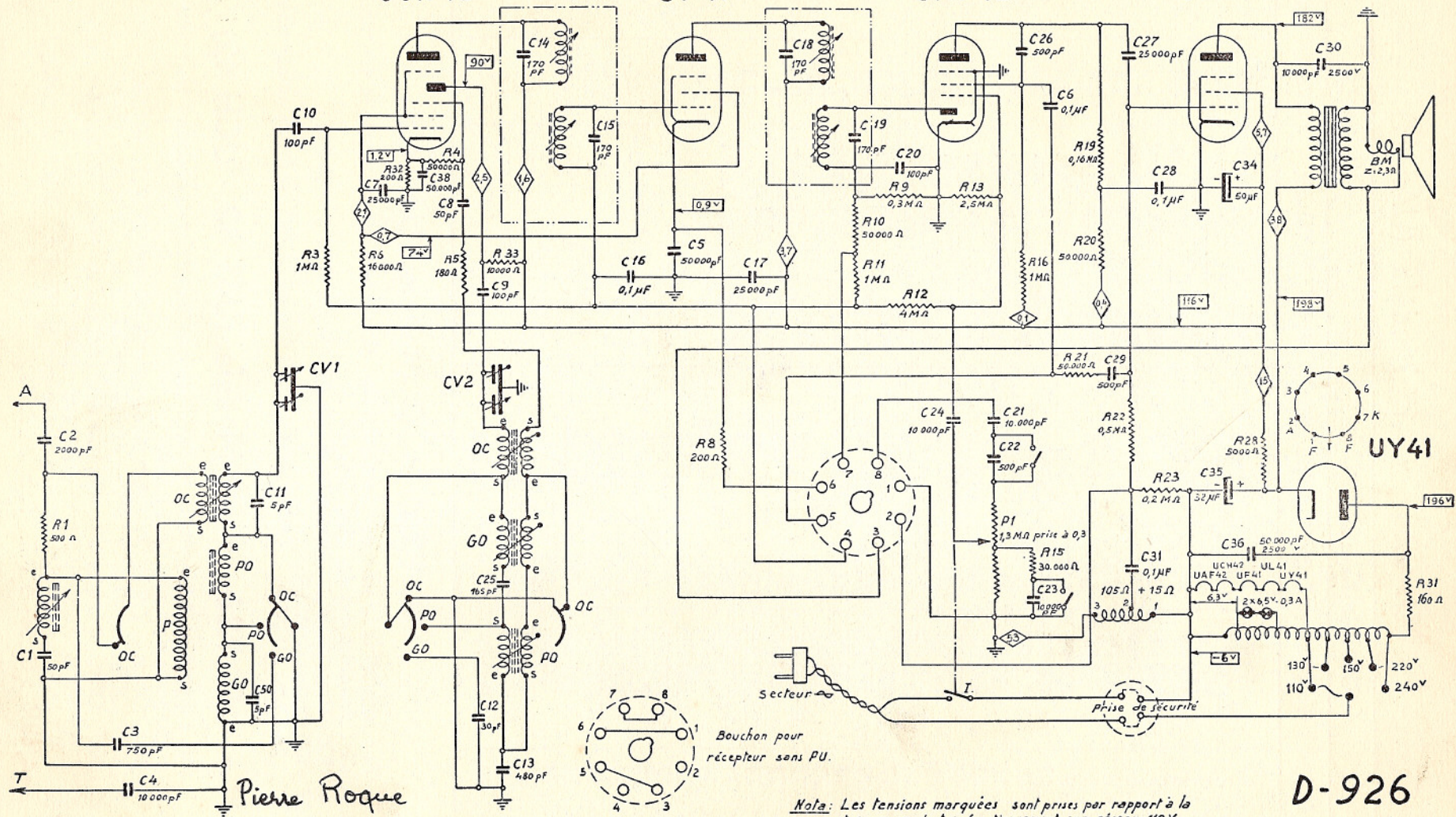
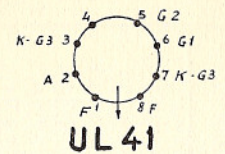
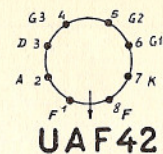
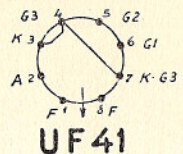
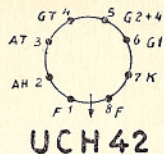
Par rapport au 1<sup>er</sup> modèle, les modifications apportées concernant les valeurs de résistances et condensateurs sont les suivantes :

R. 5 100 Ohms 0 W 3 Remplacée par 180 Ohms 0 W 3 103.590  
 R. 8 300 Ohms 0 W 3 Remplacée par 200 Ohms 0 W 3 15.347  
 R. 29 100 Ohms 0 W 5 }  
 R. 30 16 Ohms 0 W 3 } Remplacées par self à prise 72.768, de même valeur en  
 tant que résistance.  
 C. 36 0,1 M.F. 1500 V Remplacée par 50.000 P.F. 2.500 V 104.292

**Ajouté :** C. 50 5 P.F. Spiralé 72.546



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



Nota: Les tensions marquées sont prises par rapport à la masse et correspondent au fonctionnement sur réseau 110 V.

D-926  
 3<sup>e</sup> Modèle



# 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<sup>e</sup> 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 MF 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 P.O.

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

### b) Gamme G.O.

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

### c) Gamme O.C.

|   |          |
|---|----------|
| Noyaux oscillateur O.C. 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.



# EMPLACEMENT DES ORGANES DE REGLAGE SUR LE BLOC HF.

