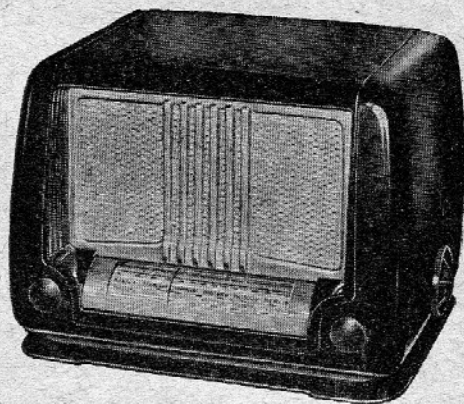


DUCRETET-THOMSON-SERVICE

D. 925

SÉRIE 1949-1950



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

	1 ^{er} MODÈLE	2 ^e MODÈLE	3 ^e MODÈLE
Récepteur type	Alternatif 50 ou 25 périodes	Alternatif 50 ou 25 périodes	Alternatif 50 ou 25 périodes
Nombre de tubes	5	5	5
Gammes couvertes	OC. 18,5 à 5,9 Mc/s PO. 1600 à 515 Kc/s GO. 410 à 150 Kc/s	OC. 18,5 à 5,9 Mc/s PO. 1600 à 515 Kc/s GO. 410 à 150 Kc/s	OC. 18,5 à 5,9 Mc/s PO. 1600 à 515 Kc/s GO. 410 à 150 Kc/s
Haut-Parleur	Aimant perm. 12%	Aimant perm. 12%	Aimant perm. 12%
Consommation secteur de 110 à 240 V	30 Watts	30 Watts	30 Watts
Tubes utilisés pour :			
— le changement de fré- quence	UCH. 41	UCH. 41	UCH. 42
— l'amplification M.F. ...	UF. 41	UF. 41	UF. 41
— la détection et la préam- plification B.F.	UAF. 41	UBC. 41	UBC. 41
— l'amplification B.F. de sortie	UL. 41	UL. 41	UL. 41
— le redressement	UY. 41	UY. 41	UY. 41
Sensibilité	Brute : 10/30 microv. Utilis. : 20/50 microv.	Brute : 10/30 microv. Utilis. : 20/50 microv.	Brute : 10/30 microv. 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 : 290 $\frac{mm}{m}$	largeur : 290 $\frac{mm}{m}$	largeur : 290 $\frac{mm}{m}$	largeur : 290 $\frac{mm}{m}$
hauteur : 200 $\frac{mm}{m}$	hauteur : 200 $\frac{mm}{m}$	hauteur : 200 $\frac{mm}{m}$	hauteur : 200 $\frac{mm}{m}$
profondeur : 190 $\frac{mm}{m}$	profondeur : 190 $\frac{mm}{m}$	profondeur : 190 $\frac{mm}{m}$	profondeur : 190 $\frac{mm}{m}$
Poids	4 kgs 600	4 kgs 600	4 kgs 600
Poids emballé.....	6 kgs 100	6 kgs. 100	6 kgs 100

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

Filtre anti-brouillages :

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 de 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.

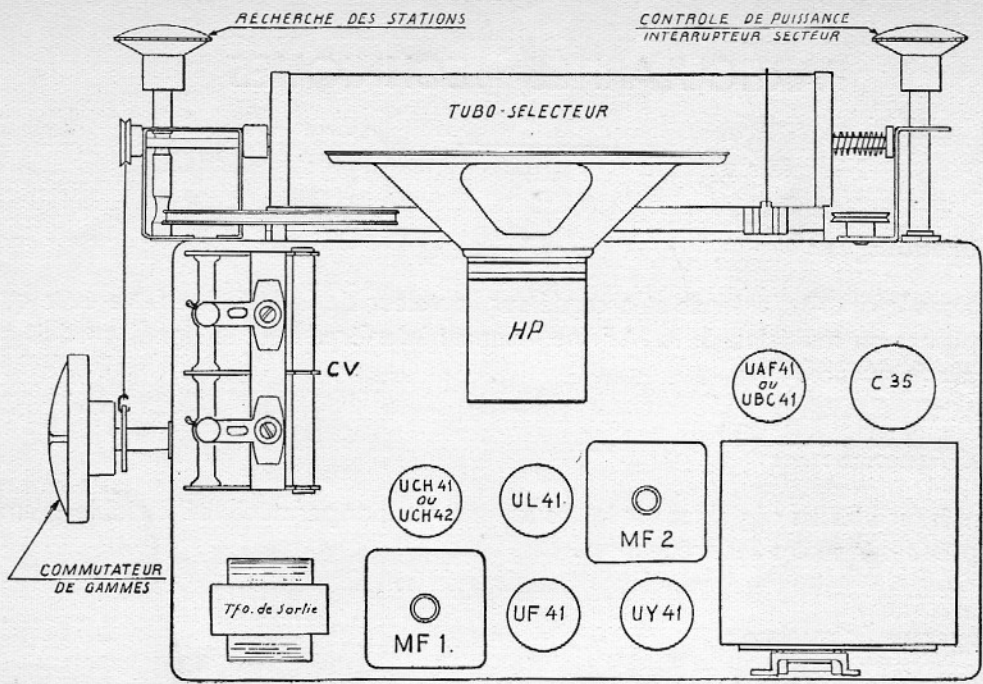
Alimentation :

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.

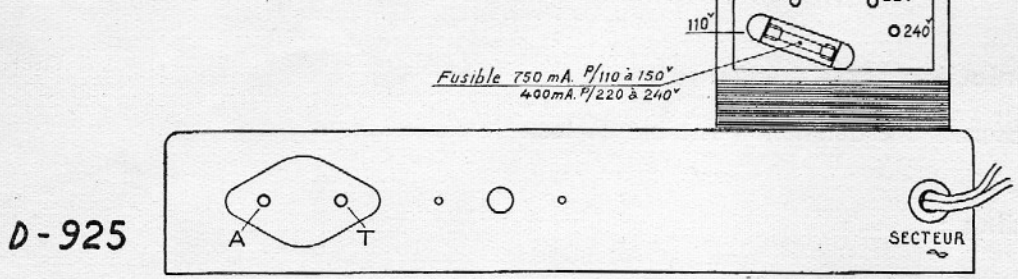
Conseils pratiques :

Sur les premiers modèles de D925, 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.

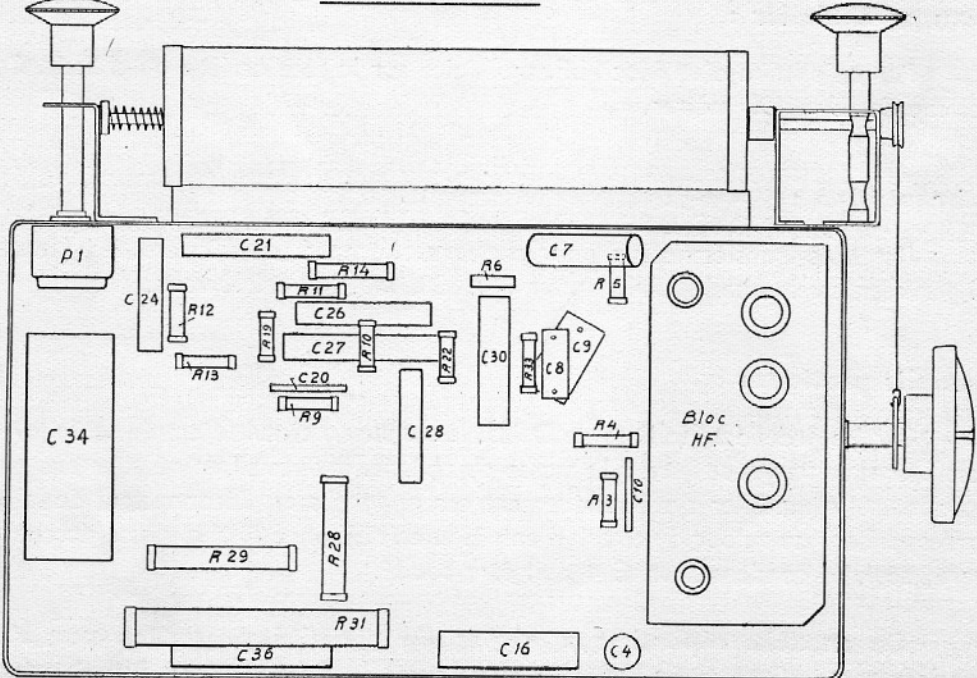
Ce modèle répond aux règles de sécurité prescrites par l'U.T.E. et aux conditions requises pour l'attribution Label intérieur et du Label exportation.



— VUE ARRIERE —



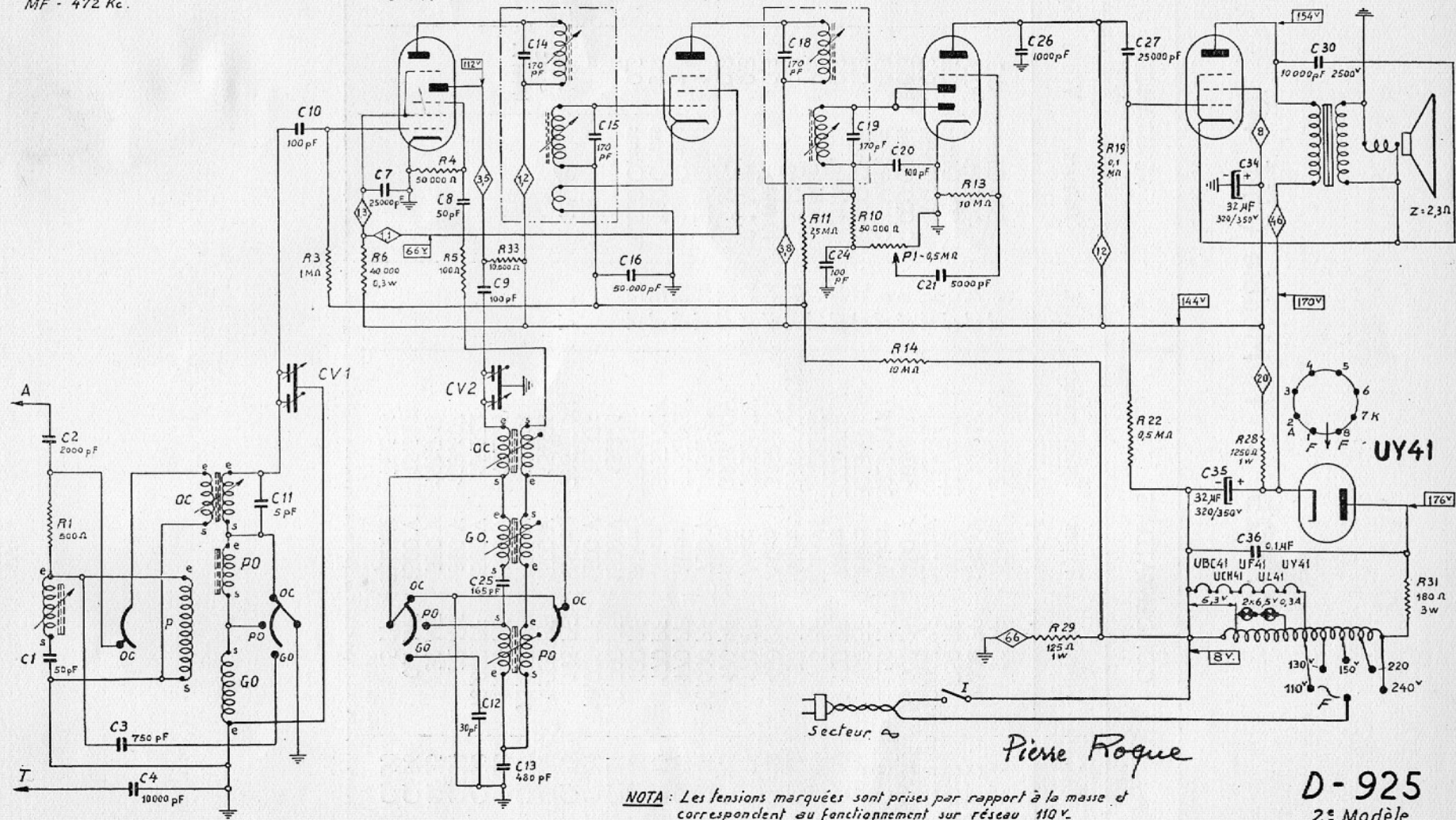
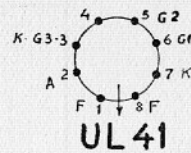
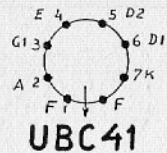
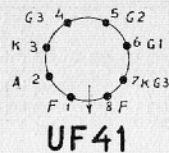
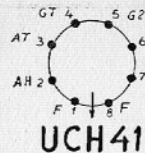
VUE DU DESSOUS



D. 925 - 1^{er} 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	30.000 Ohms	0,3	15.966
C. 8	50 PF	Mica	30234/VII	R. 9	0,3 Még.	0,3	15.682
C. 9	100 PF	Mica	30234/I	R. 10	50.000 Ohms	0,3	15.320
C. 10	100 PF	Mica	30234/I	R. 11	1 Még.	0,3	15.352
C. 11	5 PF	Spiralé	72.546	R. 12	4 Még.	0,3	101.184
C. 12	30 PF	Mica	3961/XXXVIII	R. 13	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 13	480 PF	Mica	3952/LV	R. 14	10 Még.	0,3	17.602
C. 14	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 19	0,1 Még.	0,3	15.323
C. 15	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 22	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 16	50.000 PF	750 V	15.327	R. 28	1.250 Ohms	1	103.608
C. 18	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 29	125 Ohms	1	103.609
C. 19	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 31	180 Ohms	3	103.610
C. 20	100 PF	Mica	30234/I	R. 33	10.000 Ohms	0,3	15.562
C. 21	10.000 PF	1500 V	15.326				
C. 24	10.000 PF	1500 V	15.326				
C. 25	165 PF	Mica	3952/LXI	P. 1	1 Még.	Log. avec interr.	103.570
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				
C. 30	10.000 PF	2500 V	15.332				
C. 34	32 MF	350 V	103.607				
C. 35	32 MF	350 V	103.743				
C. 36	0,1 MF	1500 V	15.329				
C. 50	5 PF	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.



Pierre Rogue

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

D-925
 2^e Modèle

D. 925 - 2^e Modèle (UBC 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	40.000 Ohms	0,3	17.536
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	2,5 Még.	0,3	100.510
C. 10	100 PF	Mica	30234/I	R. 13	10 Még.	0,3	17.602
C. 11	5 PF	Spiralé	72.546	R. 14	10 Még.	0,3	17.602
C. 12	30 PF	Mica	3961/XXXVIII	R. 19	0,1 Még.	0,3	15.323
C. 13	480 PF	Mica	3952/LV	R. 22	0,5 Még.	0,3	15.369
C. 14	170 PF	Mica,	3952/XIV	R. 28	1.250 Ohms	1	103.608
C. 15	170 PF	Mica	3952/XIV	R. 29	125 Ohms	1	103.609
C. 16	50.000 PF	750 V	15.327	R. 31	180 Ohms	3	103.610
C. 18	170 PF	Mica	3952/LIV	R. 33	10.000 Ohms	0,3	15.562
C. 19	170 PF	Mica	3952/LIV				
C. 20	100 PF	Mica	30234/I				
C. 21	5.000 PF	1500 V	15.358	P. 1	0,5 Még.	Log. avec interr.	104.102
C. 24	100 PF	Mica	3952/XX				
C. 25	165 PF	Mica	3952/LXI				
C. 26	1.000 PF	1500 V	15.325				
C. 27	25.000 PF	750 V	103.053				
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. 925 - 3^e Modèle (UCH 42 - UBC 41)

Dans ce modèle, le circuit de réaction sur la 1^{re} moyenne fréquence a été supprimé.

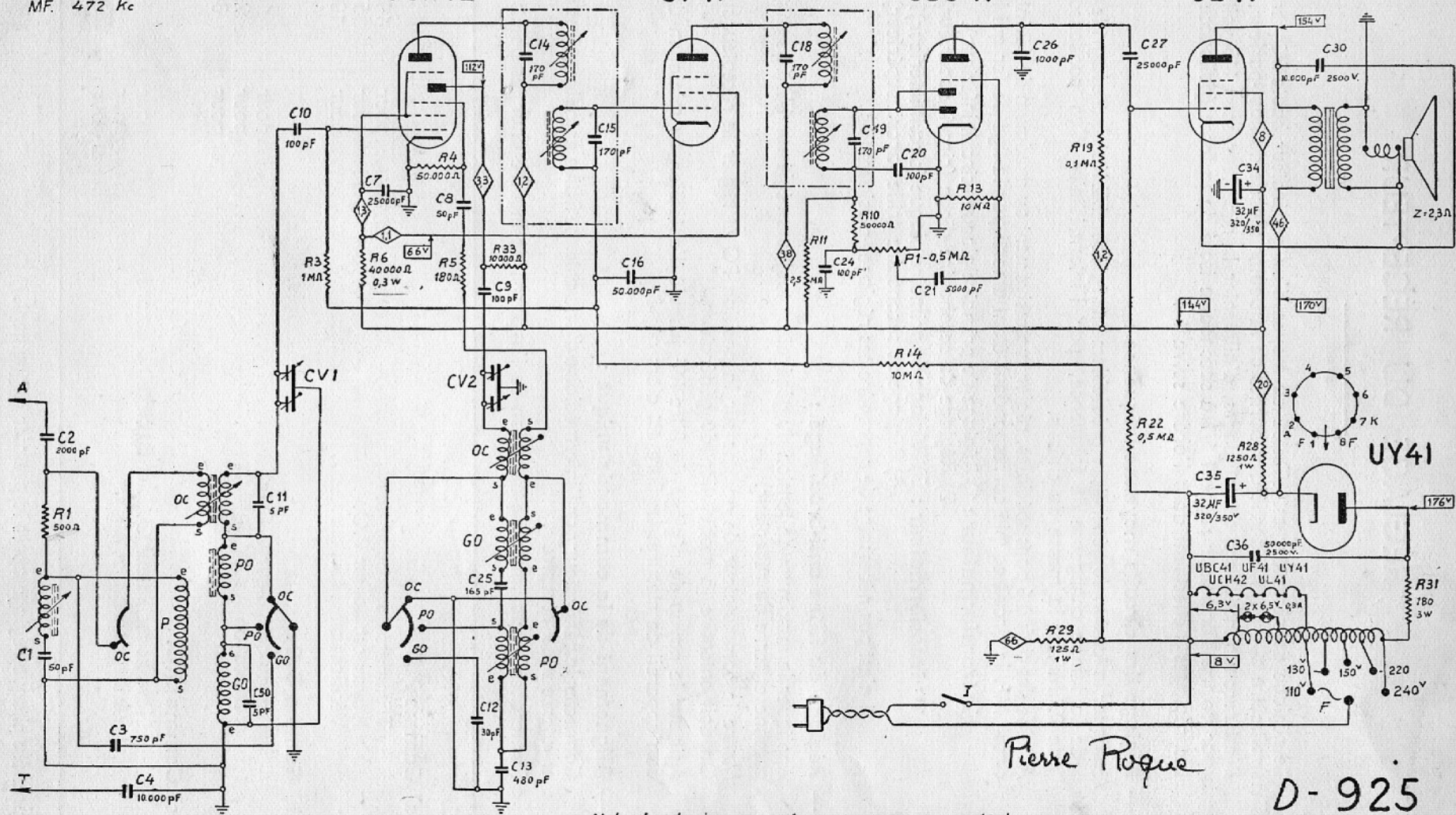
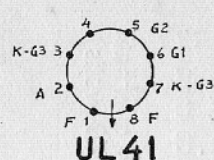
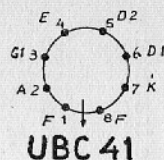
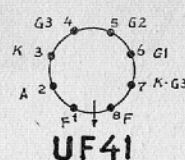
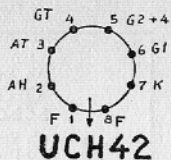
En ce qui concerne les condensateurs et résistances, par rapport à la précédente liste, les modifications de valeur qui ont été apportées sont les suivantes :

R. 5 100 Ohms 15.363 Remplacée par 180 Ohms 0,3 W 103.590
 C. 36 0,1 MF 15.329 Remplacée par 50.000 PF 2500 V 104.292

Ajouté : C 50 5 PF Spiralé 72.546

(Voir Schéma du 3^e Modèle à la page 12)

OC. 18,5 à 5,9 Kc
 PD. 1600 Kc à 515 Kc
 GO. 410 Kc à 150 Kc
 MF. 472 Kc



Pierre Rogue

D-925
 3^e Modèle

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

12

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 MF, et la masse du châssis.

A l'aide des clefs à 6 pans spéciales, régler successivement au maximum de déviation chaque circuit MF, 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° **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.

