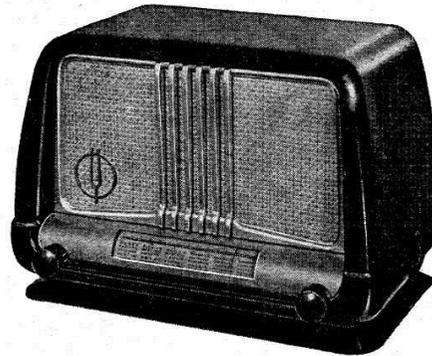


DUCRETET-THOMSON-SERVICE

D. 926

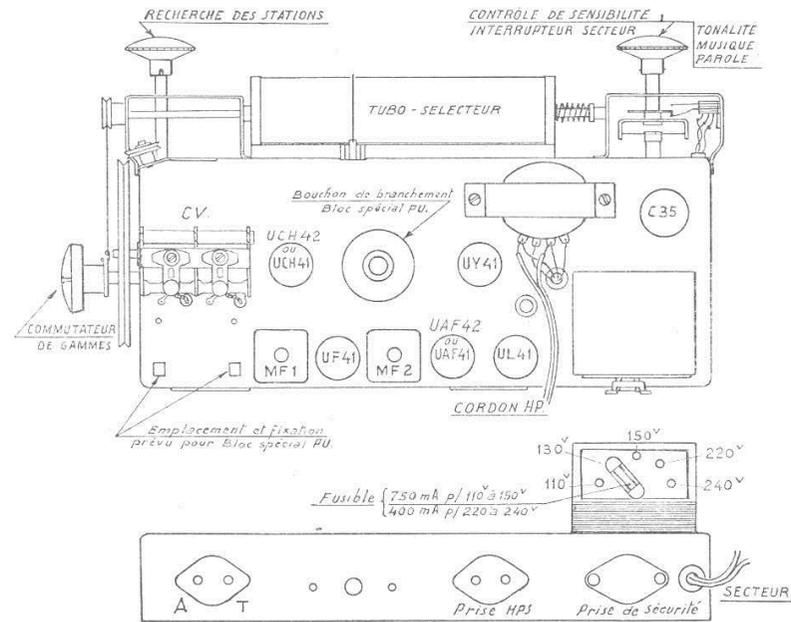


D. 926

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

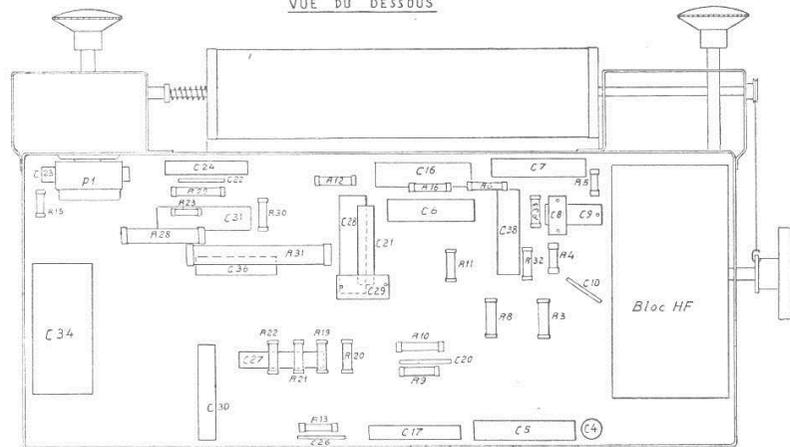
	1 ^{er} MODÈLE	2 ^e MODÈLE	3 ^e MODÈLE
Récepteur type	Alternatif 50 ou 25 périodes	Alternatif 50 ou 25 périodes	Alternatif 50 ou 25 périodes
Nombre de tubes	5	5	5
Gammes couvertes	OC. 18,5 à 5,9 Mc/s PO. 1600 à 515 Kc/s GO. 410 à 150 Kc/s	OC. 18,5 à 5,9 Mc/s PO. 1600 à 515 Kc/s GO. 410 à 150 Kc/s	OC. 18,5 à 5,9 Mc/s PO. 1600 à 515 Kc/s GO. 410 à 150 Kc/s
Haut-Parleur	Aimant permanent Alnico elliptique 16 x 24 cm	Aimant permanent Alnico elliptique 16 x 24 cm	Aimant permanent Alnico elliptique 16 x 24 cm
Consommation secteur : de 110 à 240 volts	35 Watts	35 Watts	35 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 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. Utilis. : 20/50 microv.	Brute : 10/25 microv. Utilis. : 20/50 microv.	Brute : 10/25 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 : 388 $\frac{m}{m}$		largeur : 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^e et 3^e 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.

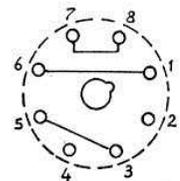
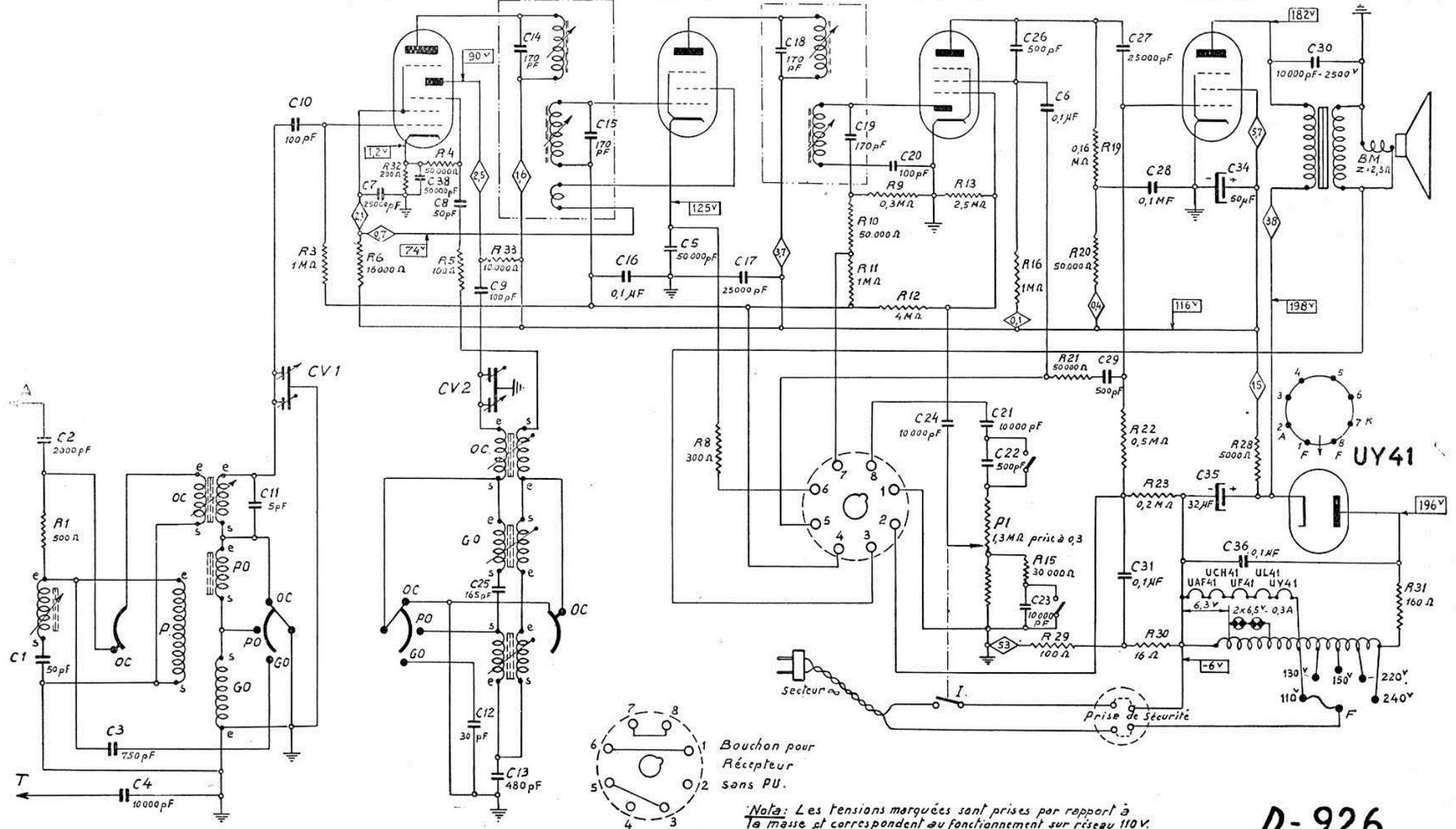
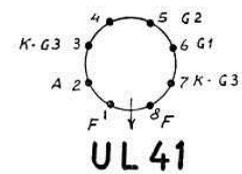
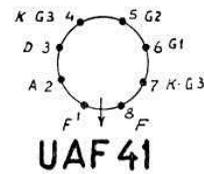
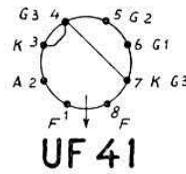
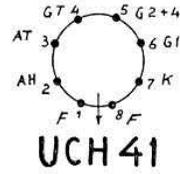
Ce modèle répond aux règles de sécurité prescrites par l'U.T.E. et aux conditions requises pour l'attribution du Label intérieur et du Label exportation.

NUMÉROS DE MAGASIN DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS

D. 926

Aiguille montée pour cadran	103.931
Auto-transformateur 50 périodes	72.427
— 25 périodes	72.620
Axe de commande démultiplication	103.242
— potentiomètre et commutateur « parole-musique »	103.241
Baffle pour H.P. elliptique (équipé)	40.706
— — rond 17 cm (équipé)	40.707
Biellette de commande du cadran tubo	103.049
Bloc H.F. OC-PO-GO	72.411
— « chalutiers »	72.689
— H.P. supplémentaire	72.594
— transfo PU avec commutateur	72.595
Boîtier M.F. 1	72.298
— M.F. 2	72.287
Bouchon mâle pour prise PU	72.637
Bouton, diamètre 30 ^{mm}	103.714
— — 50 ^{mm}	103.715
Cache-arrière 50 périodes	40.658
— 25 périodes	40.718
Cache-fond	30.387
Cadran plan Lucerne	30.423 plan
— Copenhague	30.466 plan
— monté (préciser plan)	30.392
Coffret moulé	6.361
Commutateur « parole-musique »	103.051
Cordon alimentation	104.122
Cordonnet d'entraînement	103.245
Cuvette montée sur axe, pour commande cadran	103.035
Diapason	72.579
Ecran rhodoïd	25.074
Enjoliveur	40.686
Fusible 750 M.A.	19.941
— 400 M.A.	17.791
Goupille pour axes potentiomètre et démultiplicateur	102.931
Groupe condensateurs variables	24.928
Haut-Parleur elliptique	72.432 ou 72.433
— rond 17 cm	103.573
Lampe éclairage cadran 6,5 V, 0,3 A	18.580
Poulie grand modèle pour démultiplication	25.022
— petit modèle pour axe commande cadran tubo	18.447
Potentiomètre log. 1,3 mégohm	103.042
Prise sécurité mâle	71.317
— femelle	71.318
Ressort pour bouton	18.780
— pour cordonnet d'entraînement	12.962
— monté sur douille (pour inverseur parole-musique)	103.045
Support du ressort monté sur douille (pour inverseur parole-musique)	103.048
— mignonnette	22.565
— octal	14.994
— lampe Médium	102.766
Self choc à prise 105 + 15 ohms	72.768
Transfo sortie	72.450
Vignette	103.862

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

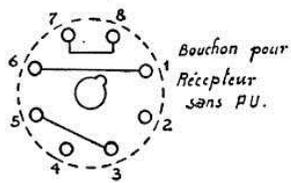
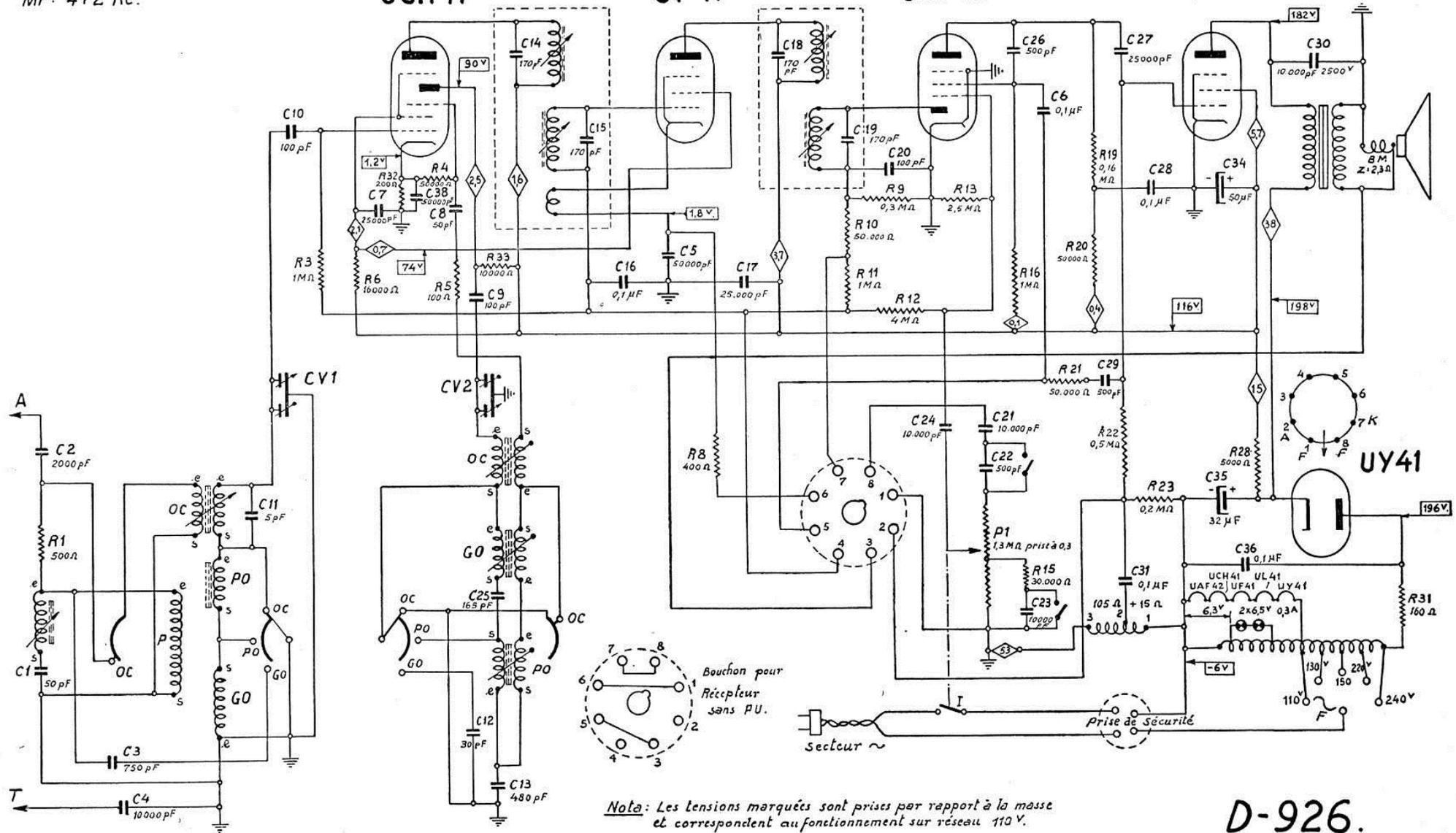
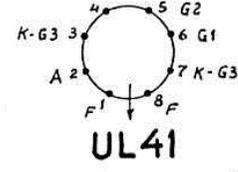
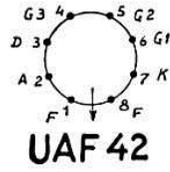
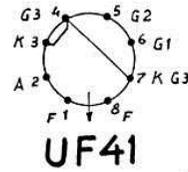
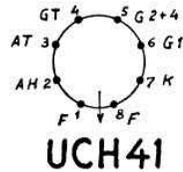


Bouchon pour Récepteur sans PU.

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

D-926
1^{er} Modèle

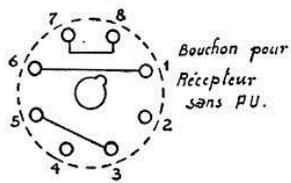
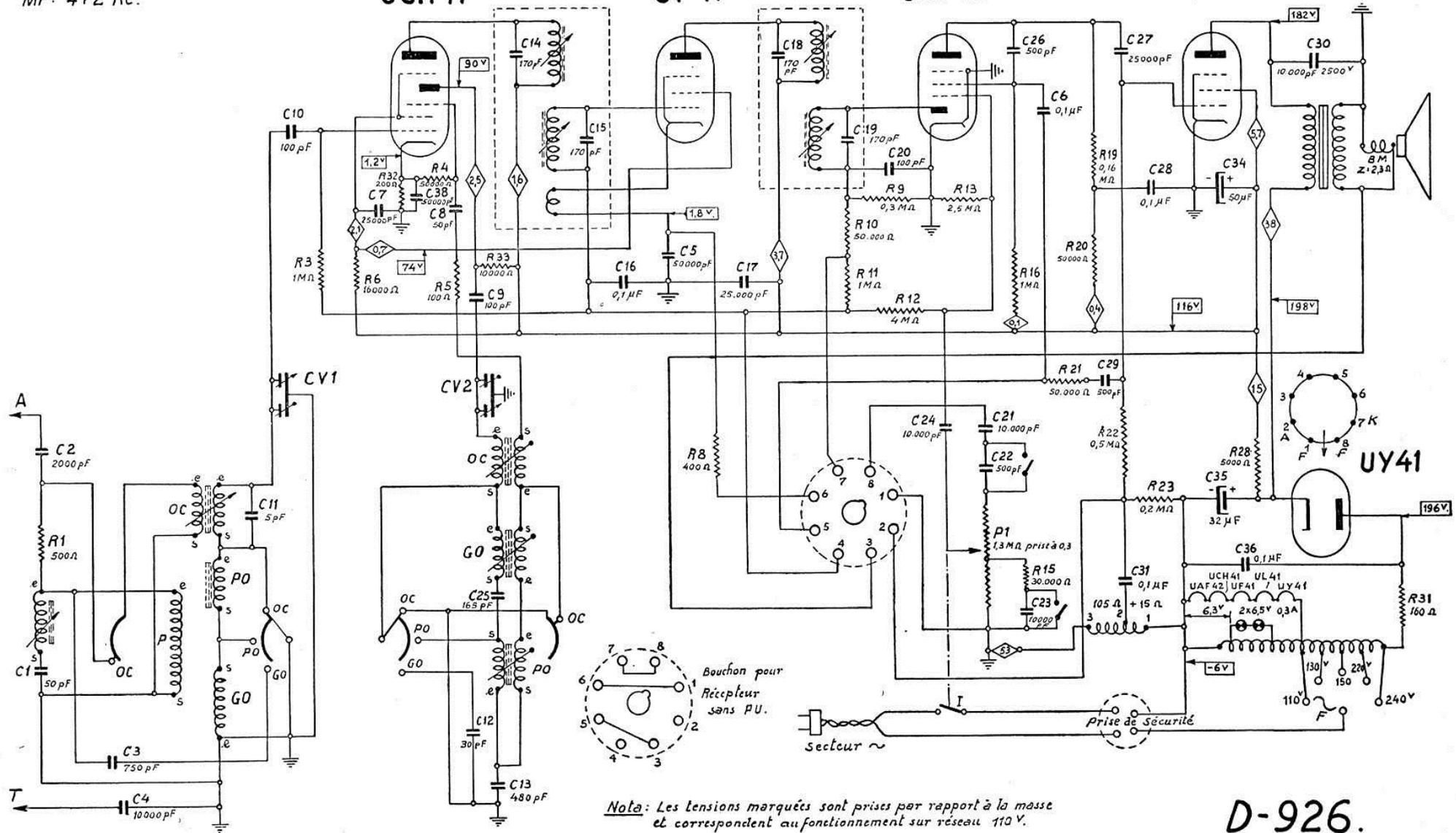
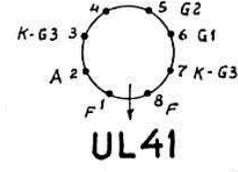
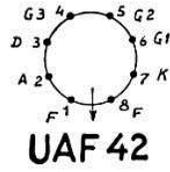
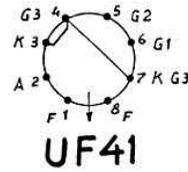
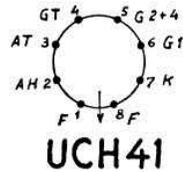
OC : 18,5 à 5,9 Mc
 PO : 1600 Kc à 515 Kc
 GO : 410 Kc à 150 Kc
 MF : 472 Kc.



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

D-926.
 2^e 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 lensions marquées sont prises par rapport à la masse et correspondent au fonctionnement sur réseau 110 V.

D-926.
 2^e Modèle

D. 926 - 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. 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. avec 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^e Modèle (UAF 42)

Par rapport à la liste des condensateurs et résistances concernant le 1^{er} 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.

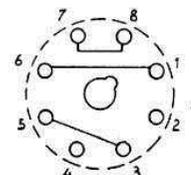
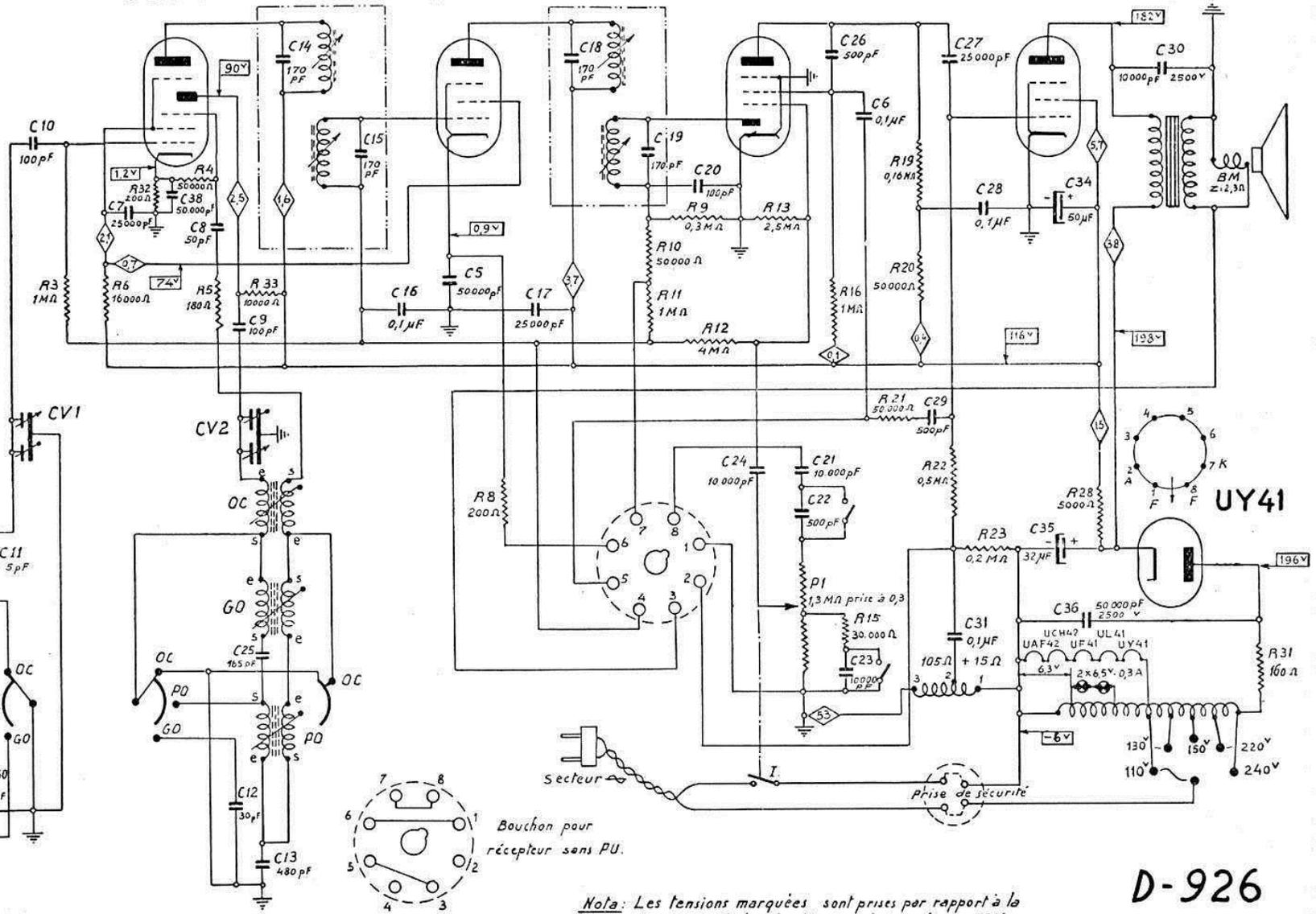
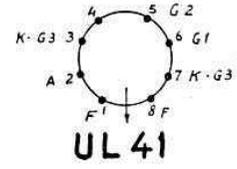
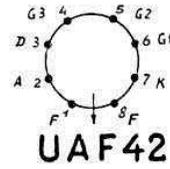
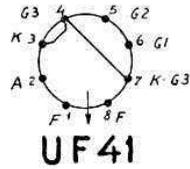
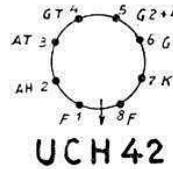
D. 926 - 3^e Modèle (UAF 42 - UCH 42)

Par rapport au 1^{er} 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 110V.

D-926
 3^e 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^e transformateur.

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

1^{er} 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.