

S. D. R. T.

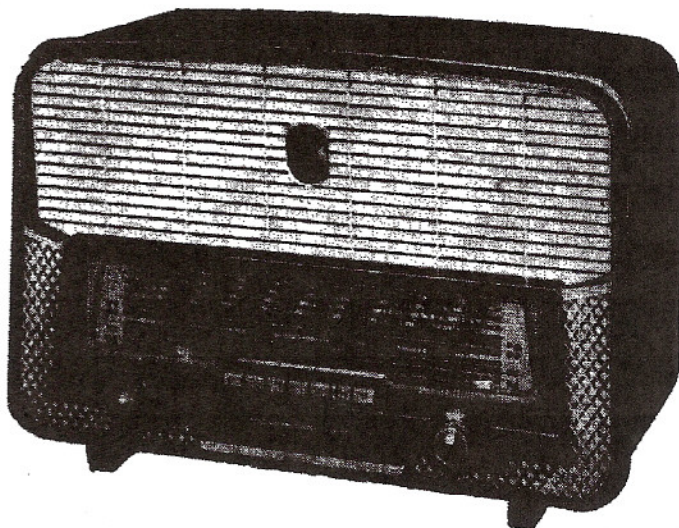
DUCRETET - THOMSON - SERVICE

SECTION DOCUMENTS TECHNIQUES

RÉCEPTEUR VOIX DU MONDE 60

SOMMAIRE

- 2 | RÉGLAGE DES CIRCUITS
- 3-4 | SCHÉMA
VUE DESSUS
VUE DESSOUS
- 5 | PRINCIPALES PIÈCES



DOCUMENTATION TECHNIQUE

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

MONTAGE DU RÉCEPTEUR	Superhétérodyne
NOMBRE DE LAMPES	5 + 1 indicateur visuel d'accord
GAMMES D'ONDES	Sélection par clavier 7 touches GO - PO - BE (40 à 51 m) - OC (19 à 40 m) Touches pré-réglées : Europe N° 1 et Luxembourg PU
COLLECTEUR D'ONDES INCORPORÉ	Cadre à air pour PO/GO
PRISE ANTENNE EXTÉRIEURE	pour OC/BE
LAMPES UTILISÉES ET FONCTIONS	1 — ECH 81 (6 AJ 8) : Oscill. changeuse 2 — EF 93 (6 BA 6) : Fréquence intermédiaire 3 — EBC 91 (6 AV 6) : Préampli détection 4 — EL 84 (6 BQ 5) : Puissance BF 5 — EM 81 : Indicateur visuel d'accord 6 — EZ 81 (6 V 4) : Valve d'alimentation
CIRCUITS	455 kHz
FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE	Sur étages FI et HF
ANTI-FADING	Sélective
CONTRE-RÉACTION	Par potentiomètre
CONTROLE DE TONALITÉ	3 watts
PUISSANCE MODULÉE	Circulaire 17 cm., à aimant permanent
HAUT-PARLEUR	Courant alternatif 50 Hz
ALIMENTATION SECTEUR	Tensions 110 - 130 - 145 - 220 - 245 V
CONSOMMATION	46 watts
DIMENSIONS	L. 400 - H. 270 - P. 210 mm.
POIDS	5,7 kg.

RÉGLAGE DES CIRCUITS

APPAREILS NECESSAIRES

Un générateur HF modulé en amplitude à 400 Hz et couvrant les gammes de 100 kHz à 20 MHz.

Un voltmètre alternatif 10.000 Ohms par Volt, ou mieux un voltmètre électronique.

BRANCHEMENT DES APPAREILS

Pour réglage FI (Fréquence intermédiaire)

Connecter le générateur au point R du schéma — grille lampe 6 AJ 8 — à travers un condensateur de 0,1 MF.

Pour réglage HF — PO/GO

Coupler le générateur au cadre à l'aide d'une boucle-induction.

Pour réglage HF — OC/BE

Connecter le générateur à la prise antenne OC/BE à travers un condensateur de 10 pF.

Le voltmètre de sortie doit être branché en parallèle sur la bobine mobile du haut-parleur.

RÉGLAGE DES CIRCUITS FI

Fréquence 455 kHz :

Enclencher la touche PO, ouvrir le CV au maximum.

A l'aide d'un tournevis isolant, régler successivement chaque circuit FI pour le maximum de déviation du voltmètre de sortie.

RÉGLAGE DES CIRCUITS HF

GAMME PO A 1.400 kHz : régler les ajustables des CV.

574 kHz : chercher le maximum de déviation au voltmètre de sortie en réglant le noyau oscillateur PO, puis le noyau du cadre PO.

1.400 kHz : revenir à 1.400 kHz et répéter les deux opérations précédentes jusqu'à l'obtention d'un alignement correct sur ces deux fréquences en terminant le réglage sur 1.400 kHz.

GAMME GO A 200 kHz : régler le noyau oscillateur GO pour obtenir le maximum de déviation du voltmètre de sortie. Etalonner en cherchant le meilleur accord, compte tenu du fait que le cadre est à réglage fixe.

GAMME BE A 6,1 MHz : régler le noyau oscillateur et accord sur OC.

GAMME OC Cette gamme est réglée automatiquement par la gamme BE ; effectuer cependant des contrôles à 6,08 MHz - 9,64 MHz - 15,28 MHz.

PRÉRÉGLAGE Enclencher la touche et régler le noyau oscillateur. Repérer Luxembourg et Europe N° 1. Chercher la sensibilité maximum avec le cadre.

PRINCIPALES PIÈCES

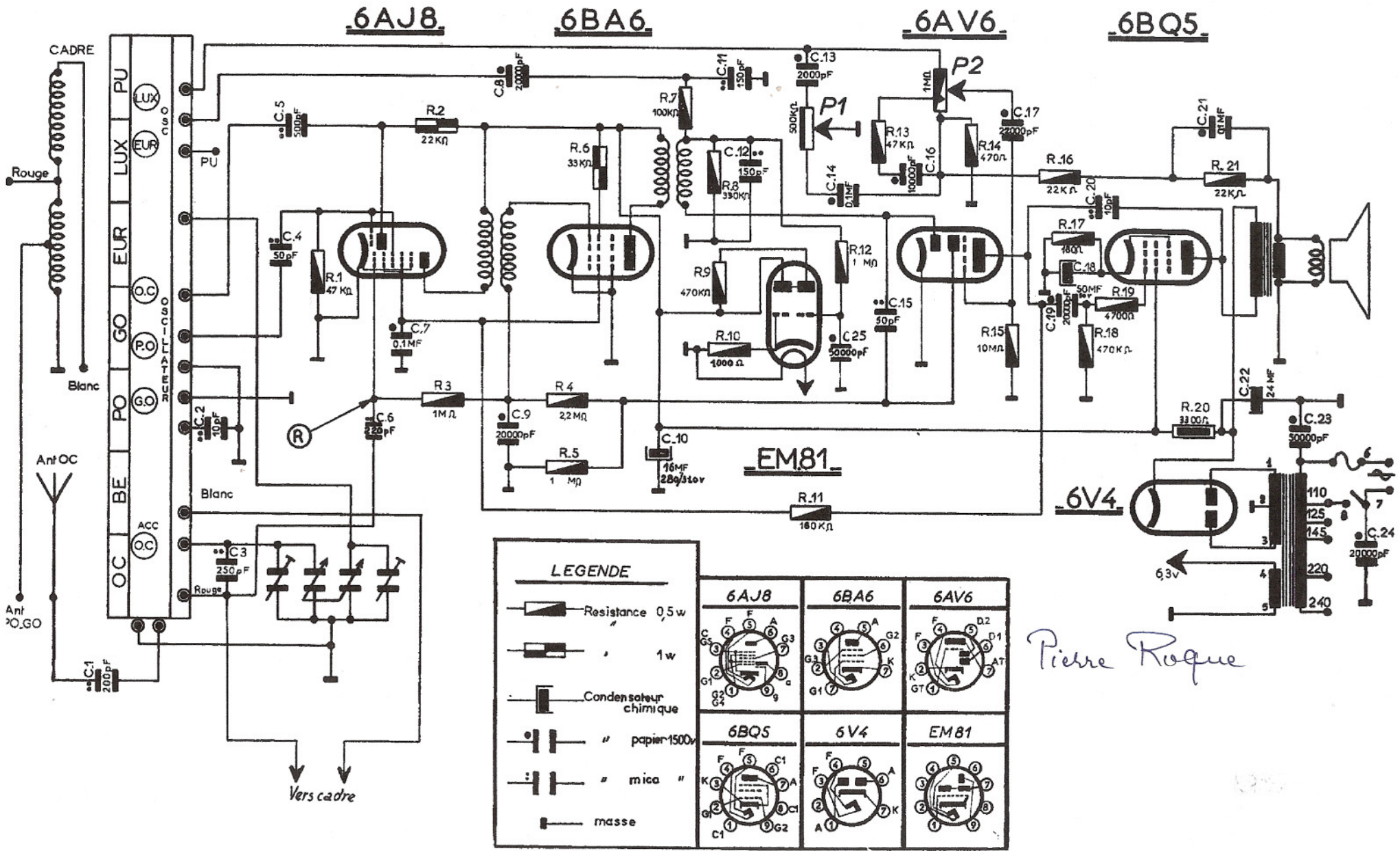
Aiguille stations	6 000	Ebenisterie avec enjoliveur acajou	6 014
Baffle équipé	6 001	» » » noyer	6 015
Bloc HF à clavier	6 002	Enjoliveur face avant complet	6 016
Boîtier FI 1 ou 2	6 003	Flexible de commande cadre	6 019
Bouton (petit) renforcement axe Ø 4	6 004	Fusible 1,5 A - 110 V	107 762
» » stations » Ø 6	6 005	» 750 mA - 220 V	1151 003
» (gros) tonalité » Ø 6	6 006	Groupe C. V.	6 020
» » cadre » Ø 10	6 007	Haut-parleur avec transformateur	6 021
Cache arrière	6 008	Potentiomètre 1 M + 500 K	6 024
Cadran glace	6 009	Support œil magique	6 026
Cadre avec support	6 010	Transformateur d'alimentation	6 027
Démultiplication (ensemble)	6 013	Transformateur de sortie	6 028
		Vignette « VOIX DU MONDE »	6 029

RÉSISTANCES

Repère du schéma	Valeur en Ohms	Puissance en Watts	Numéro de Code
R 1	47 k	0,5	1.501.561
R 2	22 k	1	1.524.141
R 3	1 M	1	1.501.541
R 4	2,2 M	1	1.501.791
R 5	1 M	1	1.501.541
R 6	33 k	1	1.524.161
R 7	100 k	0,5	1.501.651
R 8	330 k	0,5	1.501.801
R 9	470 k	0,5	1.501.661
R 10	1.000	0,5	1.501.831
R 11	180 k	0,5	1.501.871
R 12	1 M	0,5	1.501.541
R 13	47 k	0,5	1.501.561
R 14	470	0,5	1.501.911
R 15	10 M	0,5	1.502.041
R 16	22 k	0,5	1.501.771
R 17	180	0,5	1.502.121
R 18	470 k	0,5	1.501.661
R 19	4.700	0,5	1.501.741
R 20	3.300	2	1.505.521
R 21	22 k	0,5	1.501.771

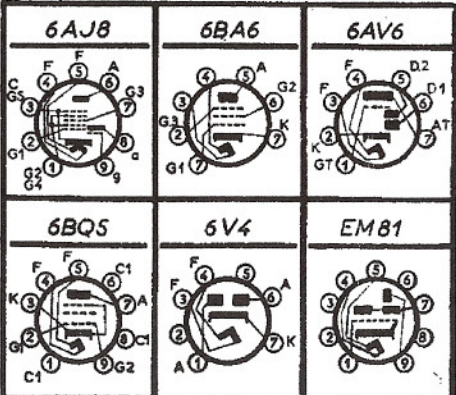
CONDENSATEURS

Repère du schéma	Valeur	Type	Tension	Numéro de code
C 1	200 pF	Mica	500 V	1.357.011
C 2	10 pF	»	500 V	1.352.014
C 3	250 pF	»	500 V	1.350.012
C 4	50 pF	»	500 V	1.357.005
C 5	500 pF	»	500 V	1.350.014
C 6	200 pF	»	500 V	1.357.011
C 7	0,1 MF	Papier	1.500 V	1.332.006
C 8	20.000 pF	»	1.500 V	1.332.002
C 9	20.000 pF	»	1.500 V	1.332.002
C 10	16 MF	Chimique	320/350 V	1.363.016
C 11	150 pF	Mica	500 V	
C 12	150 pF	»	500 V	
C 13	2.000 pF	Papier	1.500 V	
C 14	0,1 MF	Papier	1.500 V	1.332.006
C 15	50 pF	Mica	500 V	1.357.005
C 16	10.000 pF	Papier	1.500 V	1.332.003
C 17	22.000 pF	Papier	1.500 V	
C 18	50 MF	Chimique	23/30 V	1.362.001
C 19	20.000 pF	Papier	1.500 V	1.332.002
C 20	10 pF	Mica	500 V	1.352.014
C 21	0,1 MF	Papier	1.500 V	1.332.006
C 22	24 MF	Chim. t. bout	320/400 V	6.011
C 23	50.000 pF	Papier	1.500 V	1.332.007
C 24	20.000 pF	Papier	1.500 V	1.332.002
C 25	50.000 pF	Papier	1.500 V	1.332.007



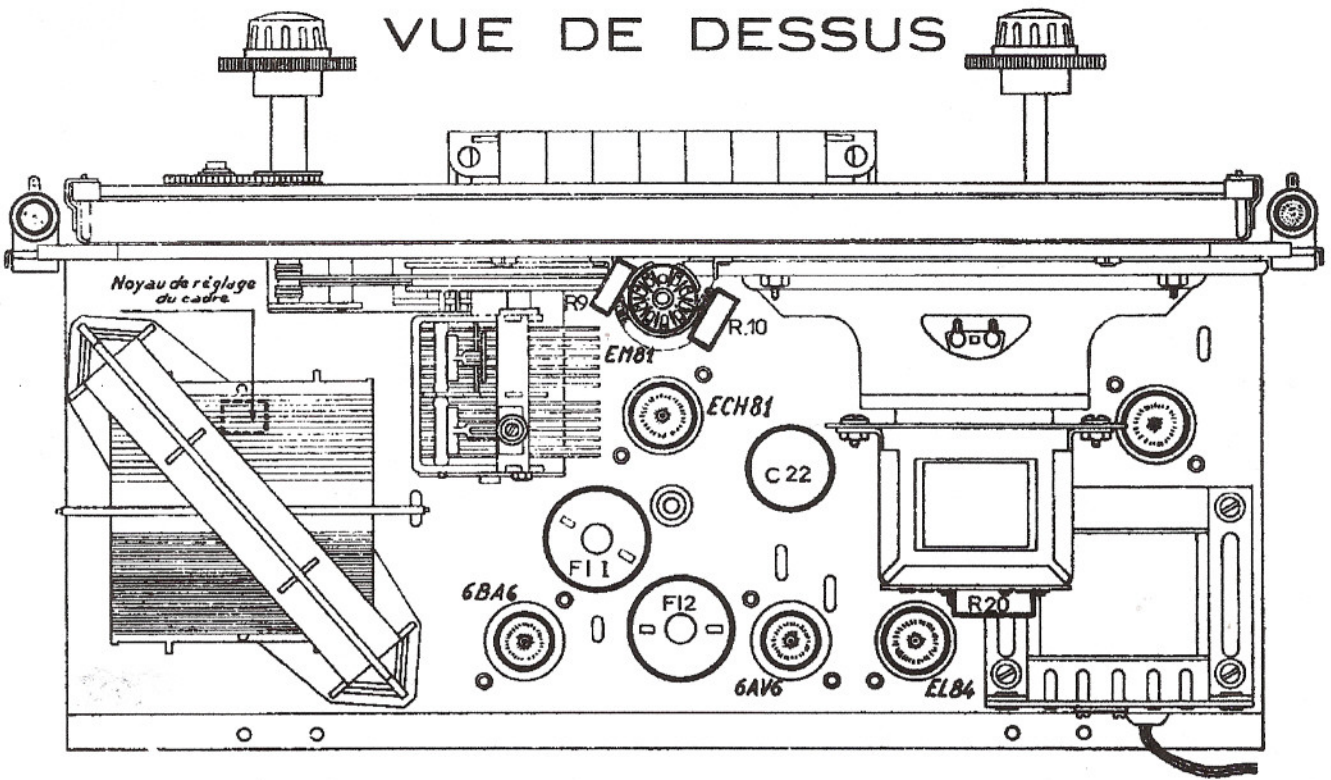
LEGENDE

- Resistance 0,5 w
- " " 1 w
- Condensateur chimique
- " papier-1500v
- " mica "
- masse



Pierre Roque

VUE DE DESSUS



VUE DE DESSOUS

