

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11* — C. C. P. 2208 - 62

Abonnement, un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

Radio-L.L. ^{Supervox} 640 A & 640 B

Date de création : Juillet 1939

Prix de détail en vigueur au 1-7-39

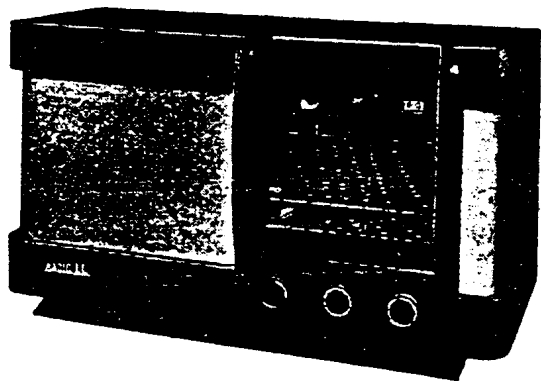
640 A : 1.995 — 640 B : 2.495

(Prix de lancement)

670 AA

Classer dans l'ordre

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-électriciens abonnés aux D.R.S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



Présentation 640B : Ebénisterie noyer foncé verni, forme basse. Cadran incliné lumineux 3 couleurs, avec voyant indicateur de gamme d'ondes et œil magique incorporé. Index de lecture horizontal à déplacement parallèle. Aspect de la gravure ci-dessus. **Poids :** 10 kg.

Dimensions : Haut. 33 cm. Larg. 55,5 cm. Prof. 26 cm.

Présentation 640A : Même ebénisterie que le modèle 640B. Cadran droit. Conforme au croquis de la vue avant ci-dessous.

Dimensions : Haut. 29,5 cm. Larg. 52 cm. Prof. 26 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6E8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Diode détect., A.F., préampl. B.F.
4	6V6G	B. F. de sortie.
5	80G ou 5Y3G	Valve de redressement.
6	6AF7G	Œil magique d'accord visuel.

Fusible à broches 3 mm. Écartement 20 mm. 2 Amp.
Lampes de cadran 6,3 volts. Intensité 0,3 Amp. Nombre : 3.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,5 Amp. Prise pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (fusible 5 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes (supplément 50 francs).

Technique générale : Superhétérodyne. Supervox 640 B : châssis type 4060
Supervox 640 A : châssis type 4061.

Gammes de réception : 1° de 19 à 51 mètres ; 2° de 184 à 588 mètres ; 3° de 725 à 1.980 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes. Débrancher le pick-up pour les auditions en T. S. F.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à air.

M. F. : Accord 472 kcs. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer blindés. (Dans le 640 A, bobinages M. F. à air, blindés). Anti-fading retardé agissant sur les lampes Ch. de fr., en P.O. et G.O., et M. F. toutes gammes.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3,5 watts. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.000 ohms. Impédance de sortie 5.000 ohms.
Contre-réaction B. F.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 115 volts, 50 périodes. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures : + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.
Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

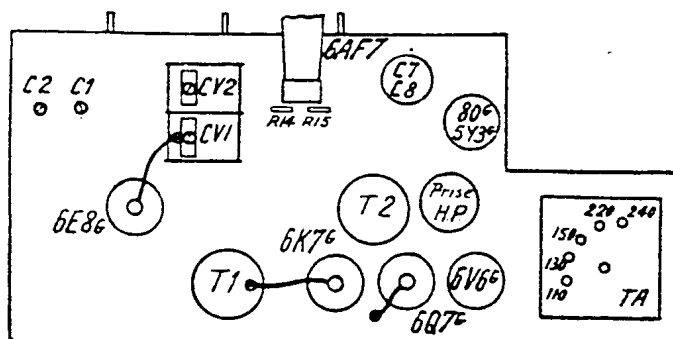
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6E8G	2,5 v.	92 v.	245 v.	gr. 2 oscill. : 185 v.
2 6K7G	3,2 v.	92 v.	245 v.	
3 6Q7G	1,3 v.		* 70 v.	* valeur relative.
4 6V6G	11,5 v.	245 v.	220 v.	

H. T. filtrée : 245 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H.T. avant filtrage : 360 volts (entre fil bleu H. P. et masse).

Courant H. T. total : 60 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

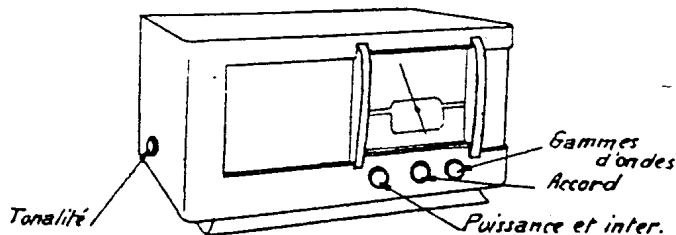
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT

1°- Vérification de l'accord des transformateurs T1 et T2. - Commutateur d'ondes sur P.O. Poste réglé vers 550 mètres. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcs), directement aux prises antenne-terre. Accorder T2 puis T1 en réduisant la puissance de sortie de l'oscillateur sans toucher au

bouton de puissance du poste qui doit être poussé à fond pendant le réglage.

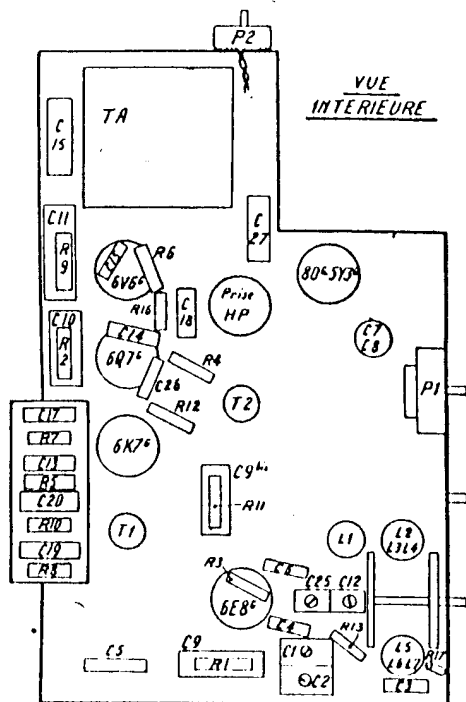
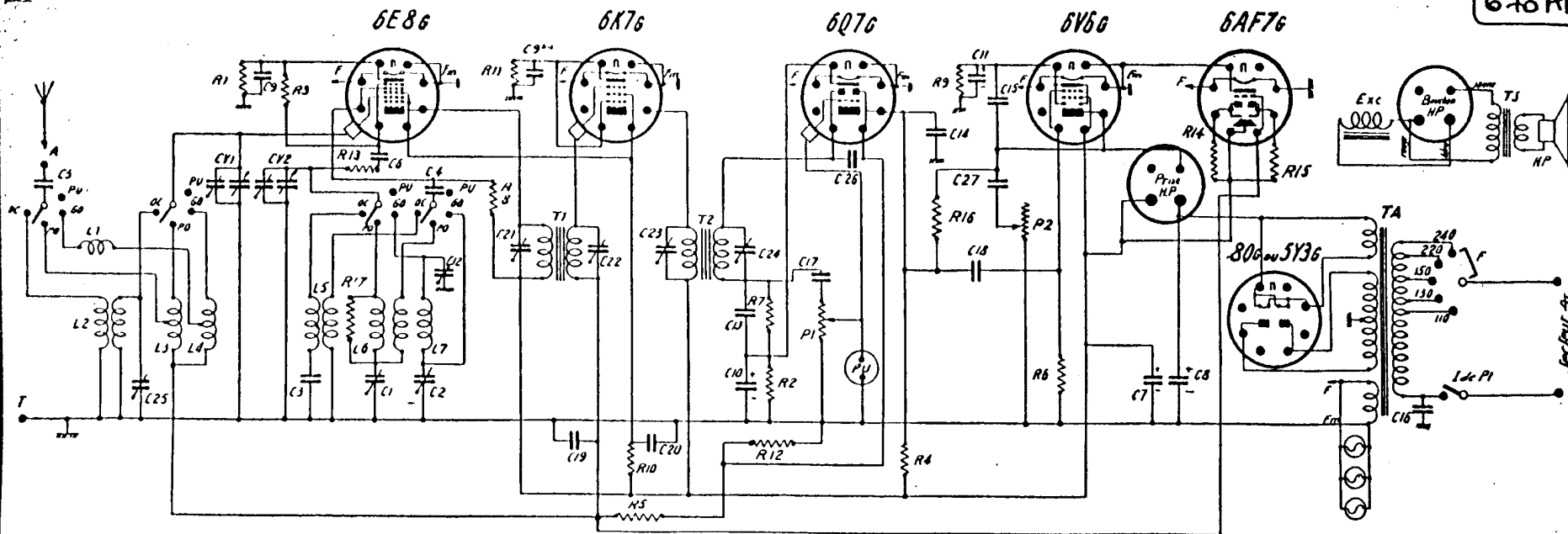
2°- Alignement des circuits H.F. - O.C. - Sur 20 mètres (15 Mays) ajuster le trimmer d'accord C28 (voir vue intérieure au verso).

P.O. - Sur 187 mètres 50 (1600 kcs), régler le trimmer d'hétérodyne CV2. Sur 535 mètres (560 kcs) aligner en hauteur

la gamme par le padding C1-au-dessus du châssis. Revenir sur 187 mètres 50 pour contrôler le premier réglage, puis accorder le récepteur sur 214 mètres 20 (1400 kcs), et ajuster le trimmer d'accord CV1.

G.O. - Sur 1.100 mètres (272 kcs) accorder le trimmer d'hétérodyne C12. Sur 1.875 mètres (160 kcs) aligner en hauteur la gamme par le padding C2.

670 AA



CONDENSATEURS

Spécification : P papier, non inductif. E électrolytique. C céramique. M mica, non inductif. Le nombre qui suit, indique, en volts : la tension d'essai pour P et M, et de service pour E.

REPÈRE	VALEUR	SPECIFICATION
CV1,2	2 x 460 mmf	variable
C 1	500 mmf ajust. pad. PO	3+4 lames
C 2	200 mmf ajust. pad. GO	3+3 lames
C 3	3600 mmf padding OC	M étalonné
C 4	500 om	M 1500
C 5	150 om	M 1500
C 6	50 om	M 1500
C 7	8 mf	} bloc E 500
C 8	8 mf	
C 9	0,1 mf	P 700
C9bis	0,1 mf	P 700
C10	40 mf	E 12
C11	10 mf	E 50
C12	35 om ajustable trimmer	oscill. 00
C13	150 om	P 1500
C14	500 om	P 1500
C15	5.000 om	P 1500
C16	10.000 om	P 1500
C17	20.000 om	P 750
C18	20.000 om	P 750
C19	0,1 mf	P 750
C20	0,1 mf	P 750
C21	250 mmf ajust. 3+3 lames	(bolt. T1)
C22	250 mmf ajust. 3+3 lames	(bolt. T1)
C23	250 mmf ajust. 3+3 lames	(bolt. T2)
C24	250 mmf ajust. 3+3 lames	(bolt. T2)
C25	35 om ajustable trimmer	accord OC
C26	35 om	M 1500
C27	50.000 om	P 1500

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
P 1	500.000 ohms pot. int. axe 55 m/m	
P 2	50.000 ohms pot. ton. axe 22 m/m	
R 1	200 ohms	1/4 watt
R 2	5.000 ohms	1/4 watt
R 3	50.000 ohms	1/4 watt
R 4	300.000 ohms	1/4 watt
R 5	500.000 ohms	1/4 watt
R 6	500.000 ohms	1/4 watt
R 7	450.000 ohms	1/4 watt
R 8	10.000 ohms	1/2 watt
R 9	300 ohms	1 watt
R10	40.000 ohms	1,5 watts
R11	400 ohms	1/4 watt
R12	500.000 ohms	1/4 watt
R13	40 ohms	1/4 watt
R14	1 meg.	1/4 watt
R15	1 meg.	1/4 watt
R16	3 meg.	1/4 watt
R17	25.000 ohms	1/4 watt

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION
L 1	bobine filtre GO
L 2	bobine accord OC
L 3	bobine accord PO
L 4	bobine accord GO
L 5	bobine oscillateur OC
L 6	bobine oscillateur PO
L 7	bobine oscillateur GO
T 1	bloc tesla
T 2	bloc transfo MF
T 3	transfo d'alim. 50 périodes
T 4	haut-parleur
H 1	T.S. : transfo de sortie
EXC.1	excitation 2.000 ohms

NOMENCLATURE DE FABRICATION. - Pour le réassortiment des pièces composant ce récepteur, rappeler au Constructeur la référence de fabrication : 4.060

POSITION PICK-UP. - Le commutateur d'ondes comporte une position pick-up, soit dans l'ordre de rotation : OC, PO, GO, PU. La 4^{ème} position n'assure pas la commutation pick-up, et il est nécessaire de débrancher le pick-up pour les auditions en T.S.F.

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

Paris, le 8 Juillet 1939

SIGNATURE
OU CACHET

217