

Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, **BOBIGNY** (Seine)

Classement) Saison 1963-64
) Classeur 7



CARACTERISTIQUES GENERALES

Radio-récepteur portatif "Tout Transistor".
Coffret moulé. Deux exécutions.

Coffret avant polystyrène	Gris clair	Rouge
Coffret arrière gainé	Gris noir	Gris clair
Bouton-index	Nickel	Or

Deux gammes d'ondes : PO-GO.
Clavier deux touches.
Prise coaxiale pour antenne voiture.
Cadran circulaire en longueurs d'ondes et stations.

Dimensions		Nu	Emballés par 2
Largeur	mm	200	245
Hauteur	mm	130	205
Profondeur	mm	55	170
Poids	kg	0,900	2,200

COMMANDES

- **Interrupteur de batterie et puissance sonore :**
molette sur le côté gauche
(repère rouge : arrêt).
- **Gammes :**
2 touches poussoirs, de gauche à droite: GO-PO
- **Recherche des stations :**
disque-bouton avec index calé sur l'axe du C.V

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Montage utilisant 6 transistors et 1 diode de germanium.
Châssis à câblage imprimé.
Deux étages FI sur 455 kHz.
Un étage AF déphasage par transformateur.
Sortie par montage symétrique sans transformateur.

Gammes d'ondes :

- GO : 1150 à 2000 m (260 à 150 kHz).
- PO : 186 à 577 m (1610 à 520 kHz).

Equipement :

- TS 1 - OC 44 Oscillateur mélangeur
- TS 2 - OC 45 Amplificateur FI
- TS 3 - OC 45 Amplificateur FI
- TS 4 - OC 75 Amplificateur AF
- TS 5 - 2 x OC 72 Amplificateur de sortie
- TS 6
- D1 - OA 79 Détection

Ferrocaptur :

Bâtonnet fixe fxc 3D3 - longueur 175 mm - Ø 9,7 mm.

INFORMATIONS
SERVICE



Haut-parleur :

$\varnothing = 100 \text{ mm}$ - Impédance 25Ω .

Puissance modulée :

200 mW pour $D = 10 \%$.

Alimentation :

une pile de 9 V LECLANCHE Type 6 NT
 WONDER Type Turgo
 56x40x67mm CIPEL Type Radome R 06 09

Consommation au repos, sans signal : 12 mA environ

REGLAGES

Remplacer le haut-parleur par une résistance de 25Ω .

Réglage de puissance au maximum.

Caler l'index, condensateur variable fermé, sur butée fin de gamme.

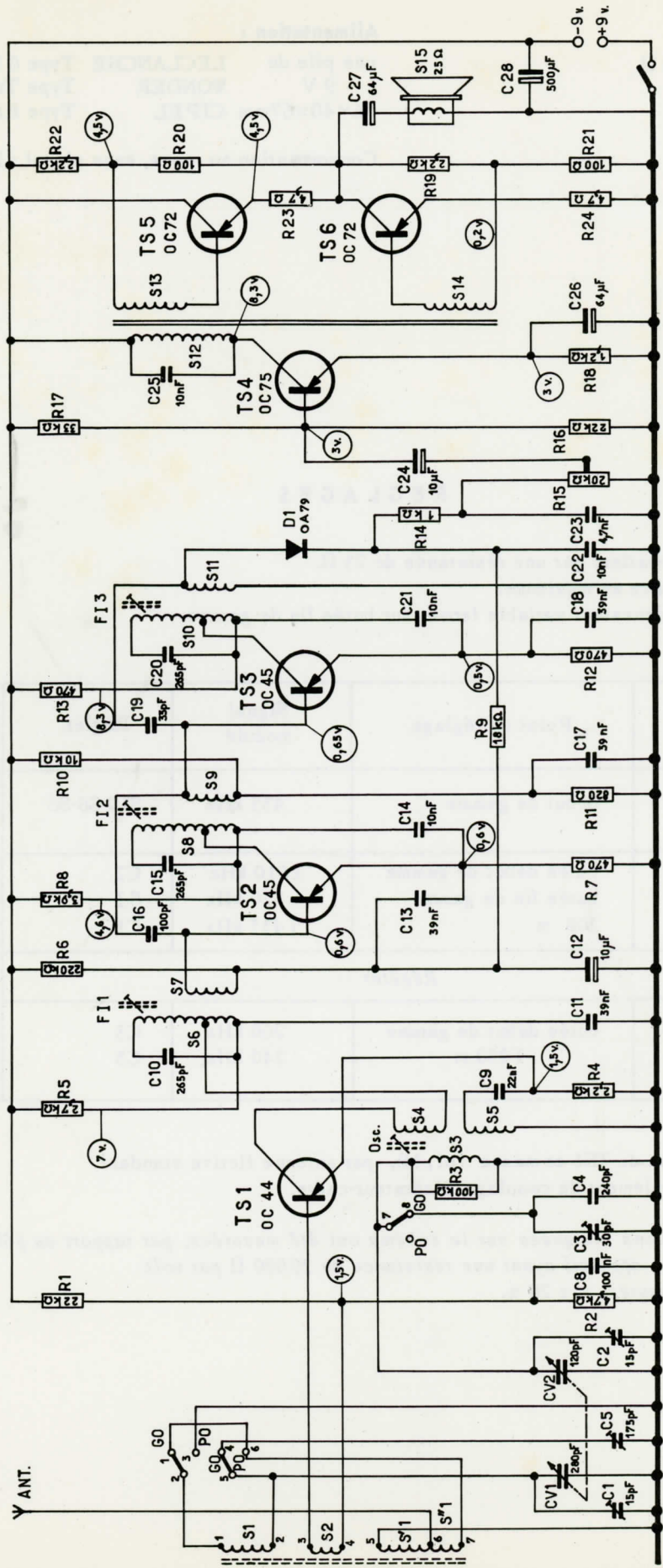
Circuit	Gamme d'ondes	Point de réglage	Signal modulé	Régler	Lecture
F.I. (1)	P.O.	début de gamme	455 kHz	S10-S8-S6	Tension de sortie maximale
R.F. (2)	P.O.	butée début de gamme	1 610 kHz	C2	
		butée fin de gamme	520 kHz	S3	
	208 m		1 435 kHz	C1	
<i>Répéter</i>					
	G.O.	butée début de gamme	260 kHz	C3	
		1 250 m	240 kHz	C5	

1) Signal entre base de TS1 et masse (b1, M), par antenne fictive standard.

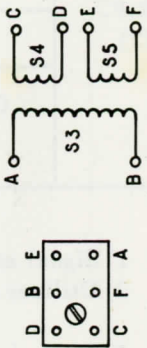
2) Utiliser un enroulement de couplage générateur-cadre.

N.B. : Les tensions indiquées sur le schéma ont été mesurées, par rapport au pôle positif de la batterie, avec un appareil ayant une résistance de $20\,000 \Omega$ par volt.

Tolérances des mesures : $\pm 20 \%$.



OSCILLATEUR



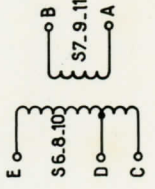
Vue côté soudures

TS1 à TS6



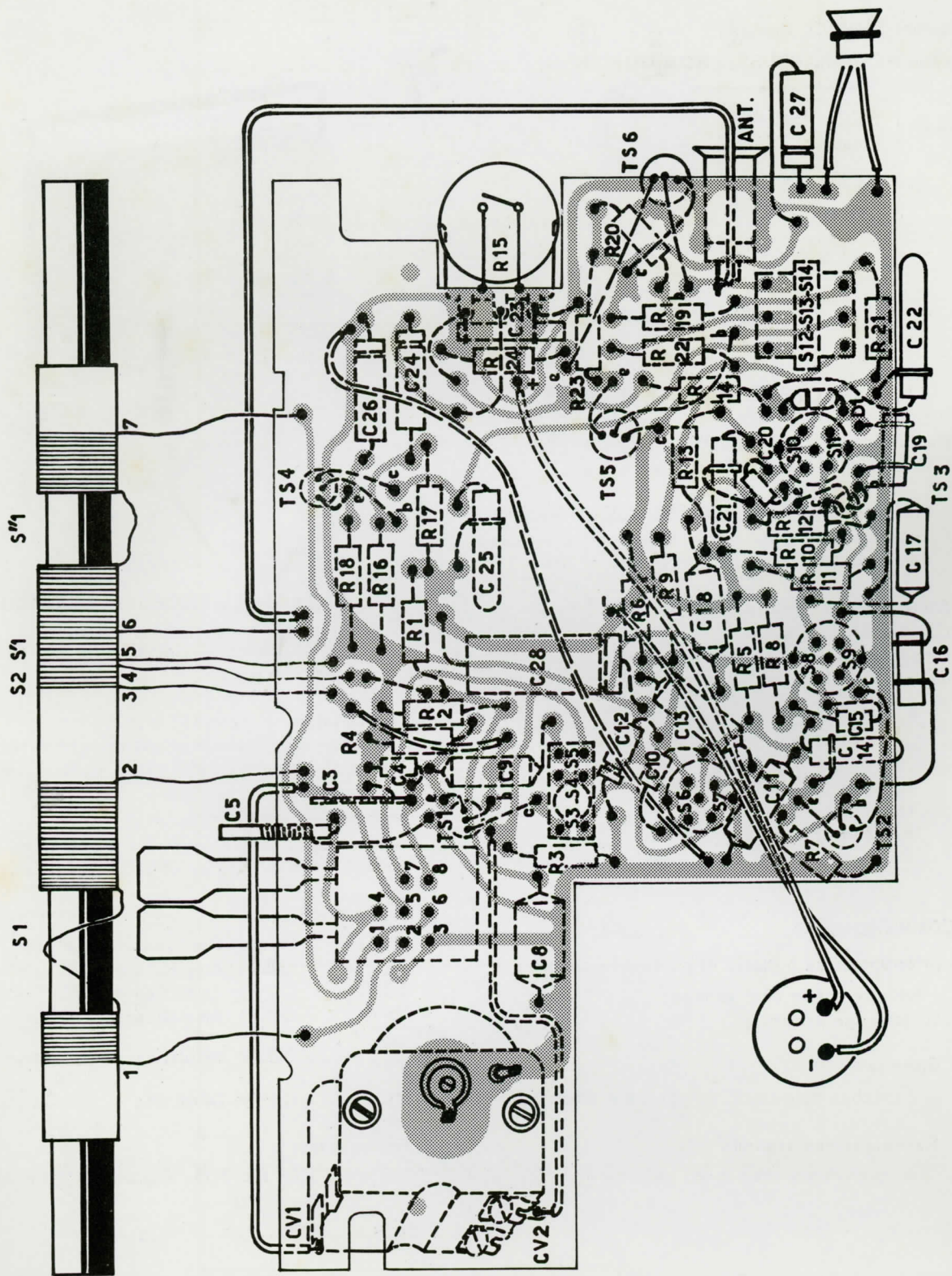
Vue côté soudures

TRANSFOS FI



S6.8.10

S7.9.11



PIECES ELECTRIQUES SPECIALES

BOBINAGES

Ind.	Désignation	N° de Code
S1 -S2	Ferrocaptteur	F 33 104
S3 à S5	Oscillateur	F 06 014
S6 -S7 S8 -S9	Transformateur FI (1 et 2)	G 01 076
S10-S11	Transformateur FI 3	G 01 077
S12 à S14	Transformateur déphaseur	I 61 069
S15	Haut-parleur	P 40 022

RESISTANCES

Ind.	Valeur	Désignation	N° de Code
R15	20 k Ω	Potent. avec interrupteur	A 05 087
R23	4,7 Ω	Résistance graphite	B 01 187
R24	4,7 Ω	Résistance graphite	B 01 187

CONDENSATEURS

Ind.	Valeur	Type	N° de Code
CV1 CV2	280 pF 120 pF	Condensateur variable	E 04 019
C12	10 μ F	chimique 16 V	D 00 800/W10
C24	10 μ F	" 25 V	D 00 800/C10
C26	64 μ F	" 10 V	D 00 062
C27	64 μ F	" 10 V	D 00 062
C28	500 μ F	" 10 V	D 00 090

ELEMENTS STANDARD

Désignation	N° de Code
Résistances graphite 1/4 W	B 00 802/...
Condensateurs styroflex	C 00 802/...
" polyester	C 00 803/...
" céramique	C 04 800/...
Condensateurs ajustables à fil	C 05 800/...

VALEURS SUR SCHEMA

PIECES ELECTRIQUES SPECIALES

BOBINAGES

Ind.	Désignation	N° de Code
S1 -S2	Ferrocaptteur	F 33 104
S3 à S5	Oscillateur	F 06 014
S6 -S7 S8 -S9	Transformateur FI (1 et 2)	G 01 076
S10-S11	Transformateur FI 3	G 01 077
S12 à S14	Transformateur déphaseur	I 61 069
S15	Haut-parleur	P 40 022

RESISTANCES

Ind.	Valeur	Désignation	N° de Code
R15	20 k Ω	Potent. avec interrupteur	A 05 087
R23	4,7 Ω	Résistance graphite	B 01 187
R24	4,7 Ω	Résistance graphite	B 01 187

CONDENSATEURS

Ind.	Valeur	Type	N° de Code
CV1 CV2	280 pF 120 pF	Condensateur variable	E 04 019
C12	10 μ F	chimique 16 V	D 00 800/W10
C24	10 μ F	" 25 V	D 00 800/C10
C26	64 μ F	" 10 V	D 00 062
C27	64 μ F	" 10 V	D 00 062
C28	500 μ F	" 10 V	D 00 090

ELEMENTS STANDARD

Désignation	N° de Code
Résistances graphite 1/4 W	B 00 802/...
Condensateurs styroflex	C 00 802/...
" polyester	C 00 803/...
" céramique	C 04 800/...
Condensateurs ajustables à fil	C 05 800/...

VALEURS SUR SCHEMA