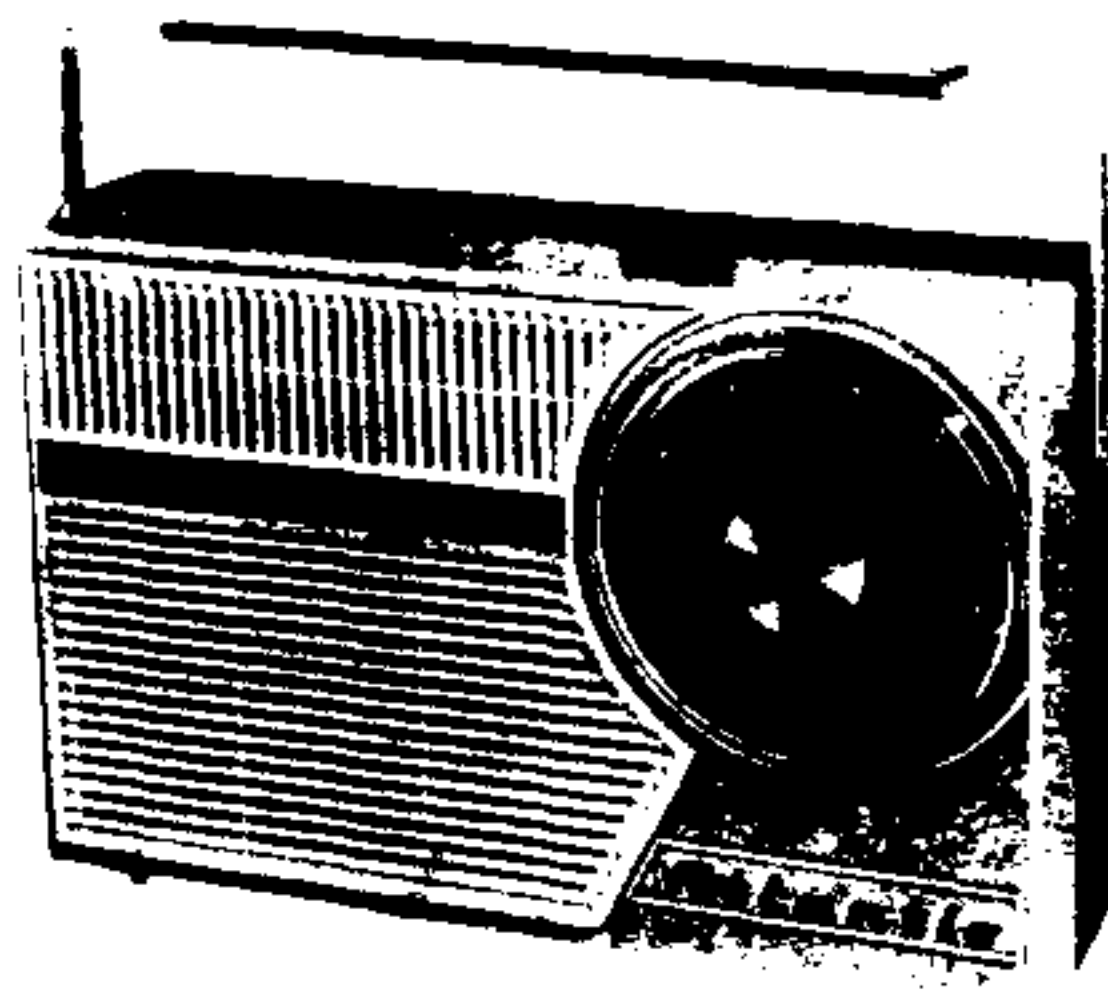
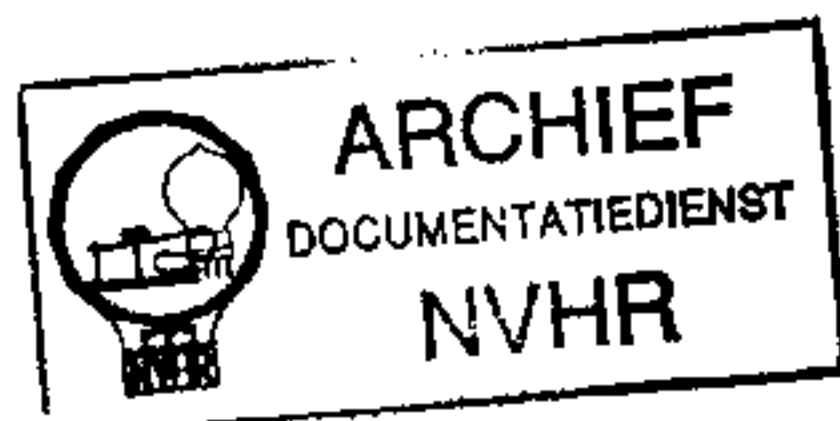


Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Classement | Saison 1963-1964
| Classeur 7

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



CARACTERISTIQUES GENERALES

Radio-récepteur portatif "Tout Transistor".
Coffret moulé partiellement gainé.
Deux gammes d'ondes : GO et PO.
Clavier deux touches.
Prise coaxiale pour antenne voiture.
Cadran circulaire en longueur 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 au germanium.
Châssis à câblage imprimé.
Deux étages F.I. sur 455 kHz.
Un étage A.F., déphasage par transformateur.
Sortie par montage symétrique sans transformateur.

Gammes d'ondes :

GO : 1154 à 2000 m (260 à 150 kHz)
PO : 186,3 à 577 m (1610 à 520 kHz)

Equipement :

TS 1	OC 44	Oscillateur mélangeur
TS 2	OC 45	Amplificateur F.I.
TS 3	OC 45	Amplificateur F.I.
TS 4	OC 75	Amplificateur A.F.
TS 5	2 x OC 72	Amplificateur de sortie
TS 6		
D 1	OA 79	Détection

Ferrocaptur :

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

Haut-parleur :

Ø = 100 mm - Impédance 25 Ω.
Puissance modulée : 200 mW pour D = 10 %.

Alimentation :

une pile de 9 V (56 x 40 x 67 mm)	LECLANCHE Type 6 NT WONDER Type Toled ou Turgo CIPEL Type Radome R 0609
--------------------------------------	---

Consommation au repos, sans signal : 16 mA environ.

INFORMATION
SERVICE

PHILIPS "Éclairage Radio - Ménager" - Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e - Registre du Commerce Seine 62 B 5173

Strictement confidentiel. Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

RA3-23



R E G L A G E S

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

1) Circuits F.I. :

- Touche PO enfoncée.
- C.V. ouvert (aiguille vers 200 m).
- Réglage de puissance au maximum.
- Fréquence de réglage : 455 kHz.
- Générateur entre base de TS1 et masse (antenne fictive standard).
- Dérégler S6 et S8.
- Régler au maximum dans l'ordre : S10-S8-S6.

2) Circuit. R.F. :

Caler l'index, C.V. fermé, sur butée fin de gamme.
Utiliser une boucle de couplage générateur-cadre.
Régler dans l'ordre, selon le tableau suivant, à la tension de sortie maximale :

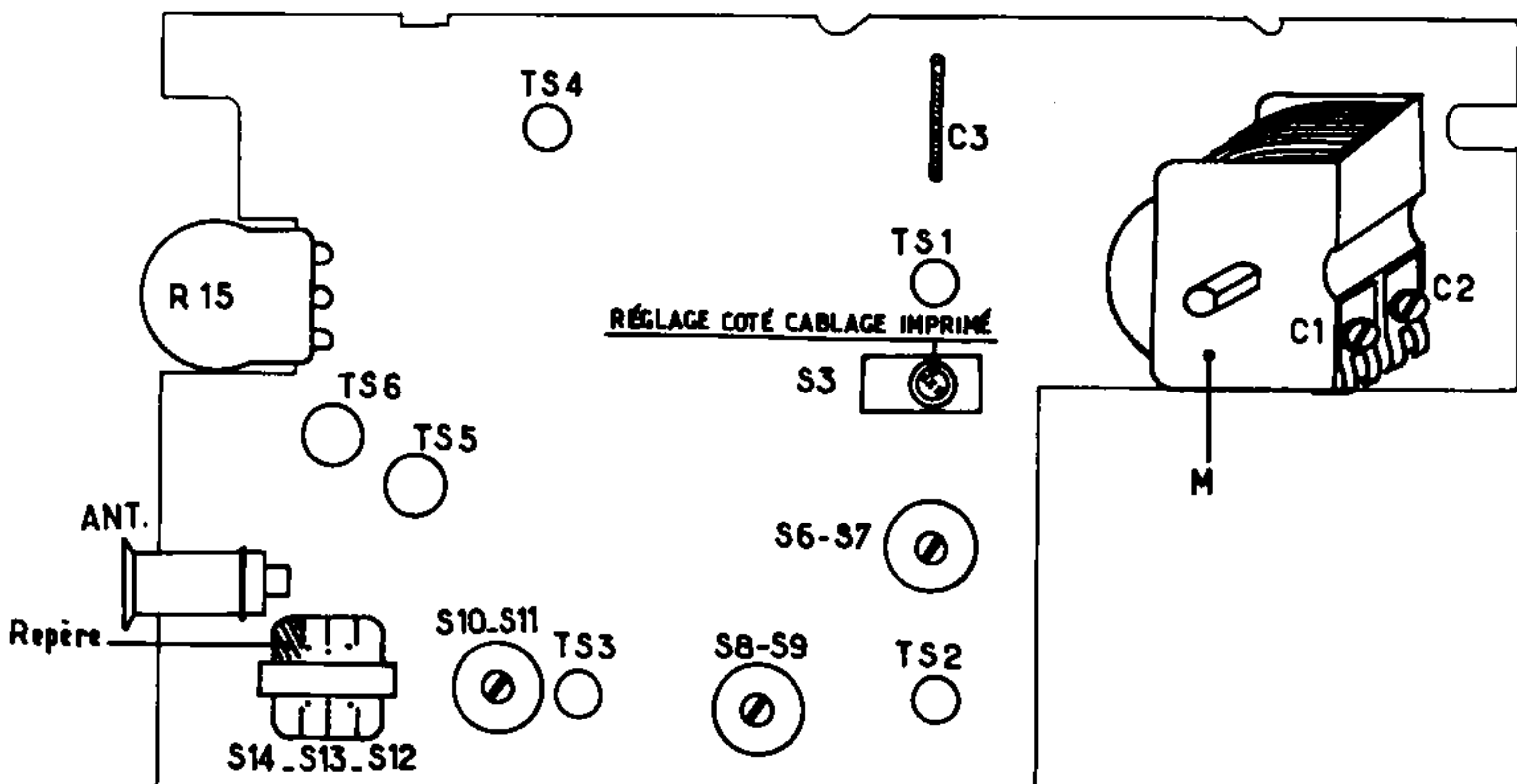
Gamme	Position du C.V.	Signal modulé	Régler
P.O.	Butée début de gamme	1 610 kHz	C2
	Butée fin de gamme	520 kHz	S3
	Pour recevoir le signal	1 435 kHz	C1
G.O.	Butée début de gamme	260 kHz	C3

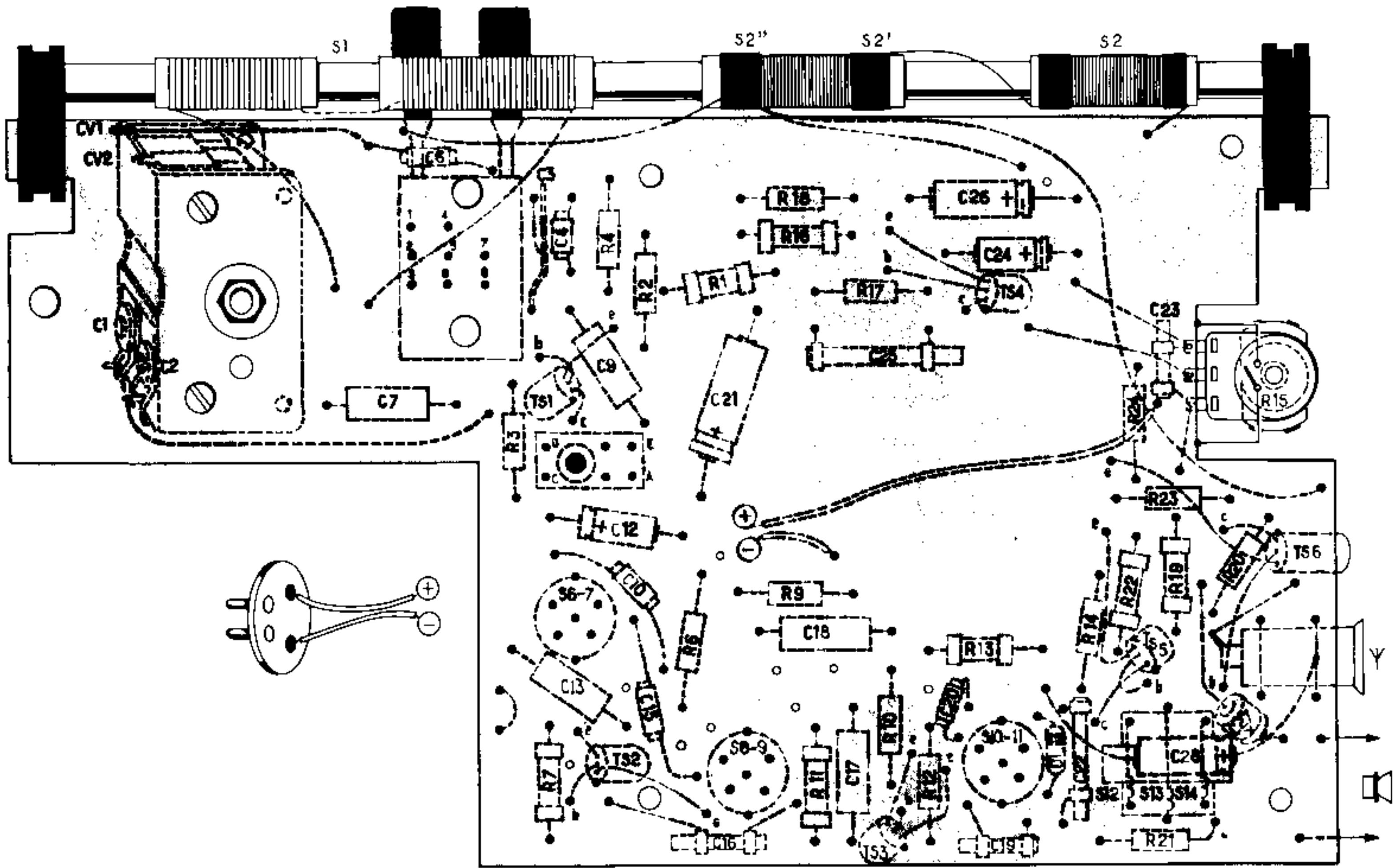
Tensions (négatives par rapport au châssis).

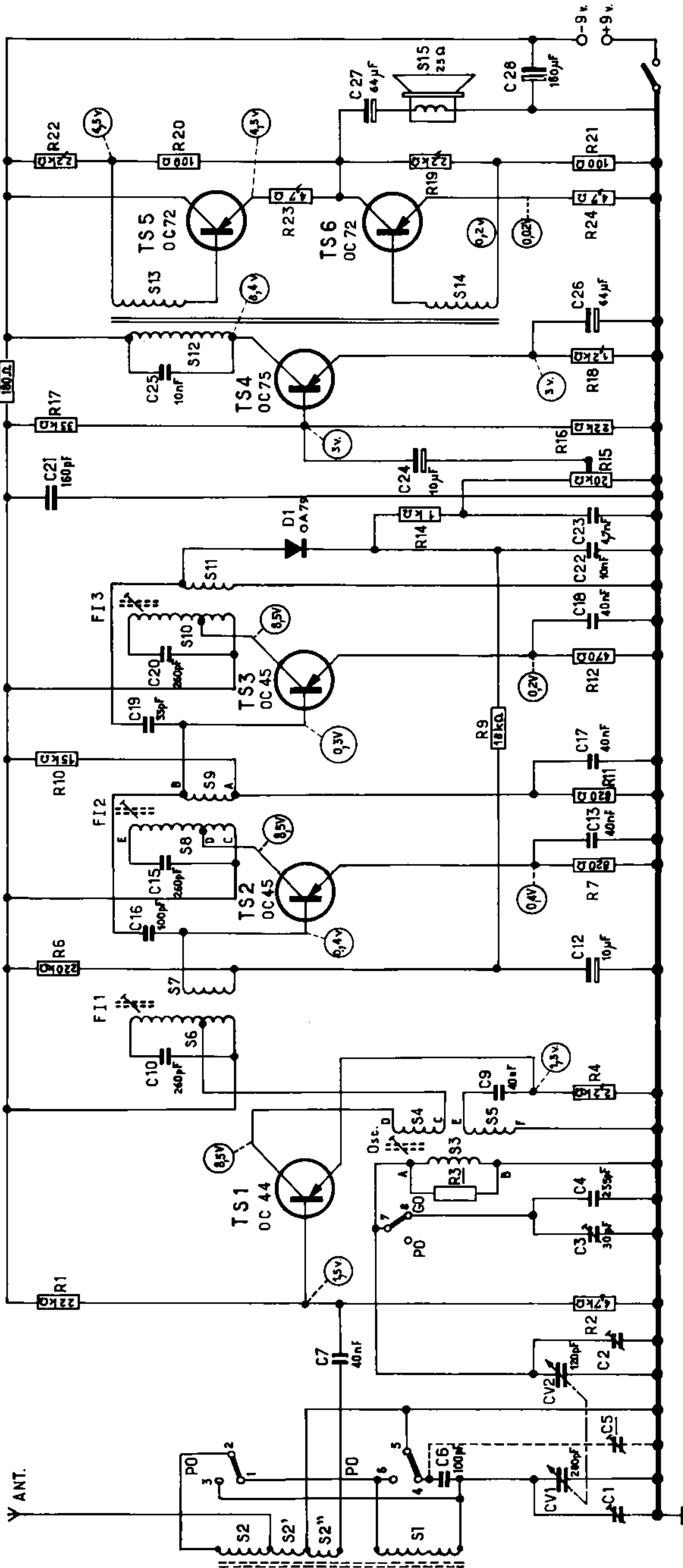
Mesures effectuées avec un voltmètre ayant une résistance minimale de 20 000 Ω par volt.

Valeurs moyennes en volts

	TS 1	TS 2	TS 3	TS 4	TS 5	TS 6
	OC 44	OC 45	OC 45	OC 75	OC 72	OC 72
Ve	1,5	0,4	0,2	3	4,5	0,02
Vb	1,5	0,4	0,3	2,7	4,5	0,2
Vc	8,5	8,5	8,5	8,4	9	4,5



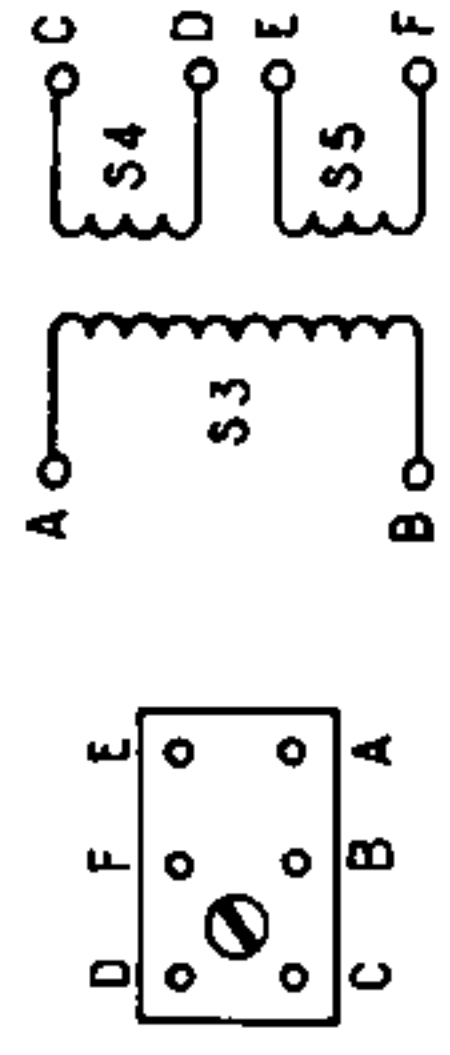




R3 = 150 à 270 kΩ
 C5 = 10 pF à fil facultatif.

Commutation figurée en position GO

OSCILLATEUR



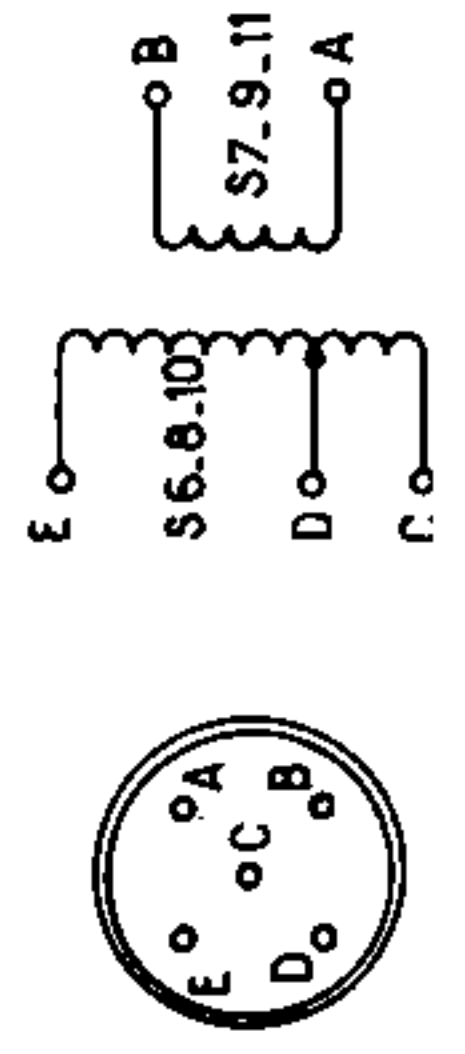
Vue côté soudures

TS1 à TS6



Vue côté soudures

TRANSFOS FI



Vue côté soudures