

DÉPARTEMENT SERVICE CENTRAL  
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Année de lancement : 1959

Classement \ Saison : 1958-1959  
                  \ Classeur : 2



**RADIOPHONO DE TABLE  
A PRISE STÉRÉO  
AVEC TOURNE-DISQUE NG 2082**

Pour le service, l'entretien et le graissage  
de cet appareil, se reporter à la documen-  
tation Service n° PS1 117 06/00.

(Classeur 2 - Saison 1958-1959)



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

#### PRÉSENTATION :

Coffret en bakélite avec façade et couvercle en polys-  
tyrène.  
Bouton double et manette sur la face avant.  
Bouton de syntonisation sur le cadran.  
Inverseur Radio-PU sur la platine.  
Carrousel sous le plateau du tourne-disque.  
Cadran semi-circulaire (180°)

#### DIMENSIONS :

		nu	emballé
Largeur.....	mm	395	495
Hauteur.....	mm	205	300
Profondeur.....	mm	310	440

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Récepteur superhétérodyne pour secteurs alternatifs  
50 Hz.  
Cadre Fxc de 20 cm incorporé.  
Correcteur de tonalité à variation continue.  
Haut-parleur de 13 cm. (Z = 5Ω).  
Tourne-disque NG 2082.  
Tête de PU amovible AG 3010, ou AG 3016

#### GAMMES :

P.O. : 185 à 570 m.  
G.O. : 1100 à 1950 m.  
Fréquence Intermédiaire : 455 kHz.  
Largeur de bande générale :  
à 900 kHz = 8,5 à 10,5 kHz.  
à 160 kHz = 6 à 8 kHz.

#### TUBES

- L1 UCH 81 Changement de fréquence.
- L2 UBF 80 Ampli. MF + détection.
- L3 UCL 82 Ampli. BF de puissance.
- L4 UY 85 Redresseur.
- L5 FK 512 75 Ampoule cadran 10V/200 mA

#### ALIMENTATION :

Courant alternatif 50 Hz.  
Tensions : 117 - 127 - 220 volts  
Fusible : FK 820 68.

#### CONSOMMATION

	sans T.D.	avec T.D.
sous 117 v.	330 mA	420 mA.
sous 127 v.	300 mA	380 mA.
sous 220 v.	170 mA	210 mA.



**S. A. PHILIPS**, SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE — PARIS (8<sup>e</sup>)  
CAPITAL 10 MILLIARDS DE FRANCS

R. C. Seine 56 B 4726

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux Commerçants chargés du service Philips — Reproduction interdite  
N° de Code : PS1 138 06 /00

CONDENSATEURS

Ind.	Valeur	Forme	Code
C 1	310 pF	cond. var.	FK 509 84
C 2	324 pF		
C 3	100 pF	céramique	C 04 800/100E
C 4	390 pF		
C 5	47 nF	papier	C 00 800/47K
C 6	10 nF		
C 7	50 µF	élec. 200 V	FK 512 82
C 8	30 µF		
C 9	270 pF	élec. 200 V	FK 512 83
C 12	47 nF		
C 13	100 pF	mylar	C 04 800/270E
C 14	10 nF		
C 15	56 pF	céramique	C 00 803/47K
C 17	2,2 nF		
C 18	4,7 nF	papier	C 04 800/100E
C 19	5 pF		
C 20	30 pF	ajust. à air	C 00 800/10K
C 21	100 pF		
C 22	30 pF	céramique	C 04 800/56E
C 24	270 pF		
C 25	310 pF	ajust. à fil	C 04 800/2E2
C 27	100 nF		
C 28	47 nF	céramique	C 00 801/4K7
C 29	47 nF		
C 30	18 nF	mica	C 05 801/5E5
C 32	10 nF		
		ajust. à air	C 05 802/30E
		ajust. à fil	C 04 800/100E
		ajust. à fil	C 05 800/10E-50E
		ajust. à fil	C 04 800/270E
		ajust. à fil	C 03 800/310E
		ajust. à fil	C 00 800/100K
		ajust. à fil	C 00 803/47K
		ajust. à fil	C 00 803/47K
		ajust. à fil	C 00 803/18K
		ajust. à fil	C 04 800/10K

RÉSISTANCES

Ind.	Valeur	W	Code
R 1	33 kΩ	1/8	B 00 801/33K
R 2	15 kΩ	1/2	B 00 801/15K
R 3	10 MΩ	1/8	B 00 801/10M
R 4	220 kΩ	1/2	B 00 801/220K
R 5	10 kΩ	1/2	B 00 801/10K
R 6	150 kΩ	1/8	B 00 801/150K
R 7	350 kΩ		
R 7	150 kΩ	pot.	FK 512 91
R 8	1,5 MΩ	1/8	B 00 801/1M5
R 9	820 kΩ	1/4	B 00 801/820 K
R 10	1 kΩ	1/8	B 00 801/1K
R 11	120 Ω	1	B 00 800/120E
R 12	1 kΩ	1	E 001 AK/A1K
R 13	470 Ω	1/8	B 00 801/470E
R 14	6,8 kΩ	1/8	B 00 801/6K8
R 15	12 kΩ	1/8	B 00 801/12K
R 16	47 kΩ	1/8	B 00 801/47K
R 19	6,8 kΩ	1/8	B 00 801/6K8
R 20	820 Ω	1/8	B 00 801/820E
R 21	100 kΩ	1/8	B 00 801/100K
R 22	120 kΩ	1/8	B 00 801/120K
R 23	20 kΩ	pot.	avec R7-R'7
R 24	1,8 kΩ	1/4	B 00 802/1K8
R 25	1 MΩ	1/4	B 00 802/1M

BOBINAGES

Ind.	Fonction	Code	Ind.	Fonction	Code
S 1	Ferrocaptur	FD 003 69	S 8	Transfo de HP	FK 855 41
S 17					
S 18					
S 2	Oscillateur	FD 003 13	S 10	HP 13 120/22	FD 040 19
S 3					
S 4	Filtre MF1	FD 003 25	S 11	Transformateur d'alimentation	FD 042 38
C 10					
S 5					
C 11	Filtre MF2	FD 003 27	F 1	Fusible	FK 820 68
S 6					
C 26					
S 7					
C 16					

Pièces mécaniques

Coffret

Ens. coffret sans couvercle bordeaux	FR 804 24/06
— — — gris	FR 804 24/07
Couvercle pour coffret bordeaux	FK 326 57/01
— — — gris	FK 326 57/02
Charnière	FD 561 24
Butée de charnière	FK 082 95
Fond (sans pieds)	FK 423 04
Pied pour fond (exéc. bordeaux)	FK 326 59
— — (exéc. gris)	FK 326 59/01
Fixe-rapide pour pied	FK 706 79

Façade

Ens. grille décorative (exéc. bordeaux)	FR 804 22/02
— — — (exéc. gris)	FR 805 41
Ecusson	FK 320 21/01
Signature	FK 325 55

Cadran

Cadran pour exéc. bordeaux	FK 933 25/01
— — — exéc. gris	FK 933 25/03
Aiguille	FK 926 58

Boutons

Bouton CV	FD 671 28
— tonalité	FK 329 93/01
— puissance	FD 671 26/01
— inverseur Radio-P.U.	P4 076 51/17
Ressort pour bouton CV	28 753 01
Capsule nylon pour manette P.O.-G.O	FK 324 49/01

Divers

Vis pas à gauche sur CV	FK 011 28
Ressort fixation MF	A3 652 58
— — bobine simple	A3 652 75
Ens. carrousel sur TD	FD 150 21
Cordon d'alimentation	FK 827 66
Diffuseur de lumière	FK 326 68/01
Fixation antimicrophonique du TD	
Longue	FD 560 90
Courte	FD 560 91

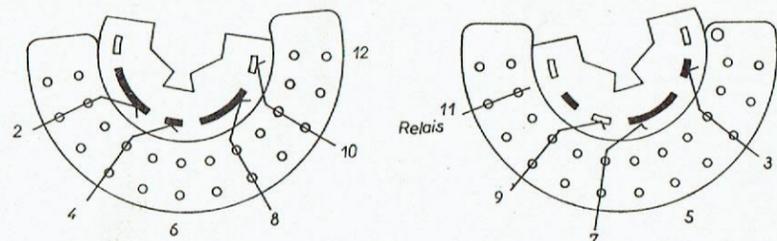
Pour toute pièce ne figurant pas dans la liste ci-dessus, veuillez vous reporter au CATALOGUE GÉNÉRAL SERVICE STANDARD

COMMUTATEUR PO-GO

Matériel :

1 Stator-rotor	971/01
8 contacts fixes	971/10
1 contact mobile	971/13
2 contacts mobiles	971/14

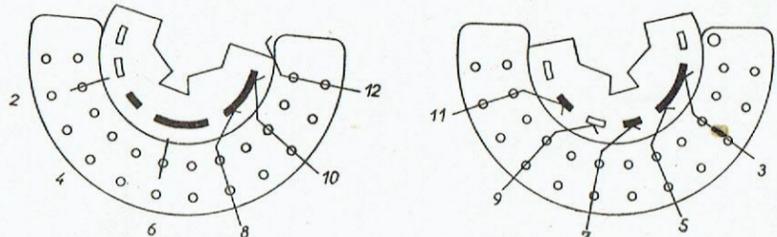
Nota. - Le relais est à fabriquer à partir d'un contact fixe 971/10.



COMMUTATEUR RADIO-PU

Matériel :

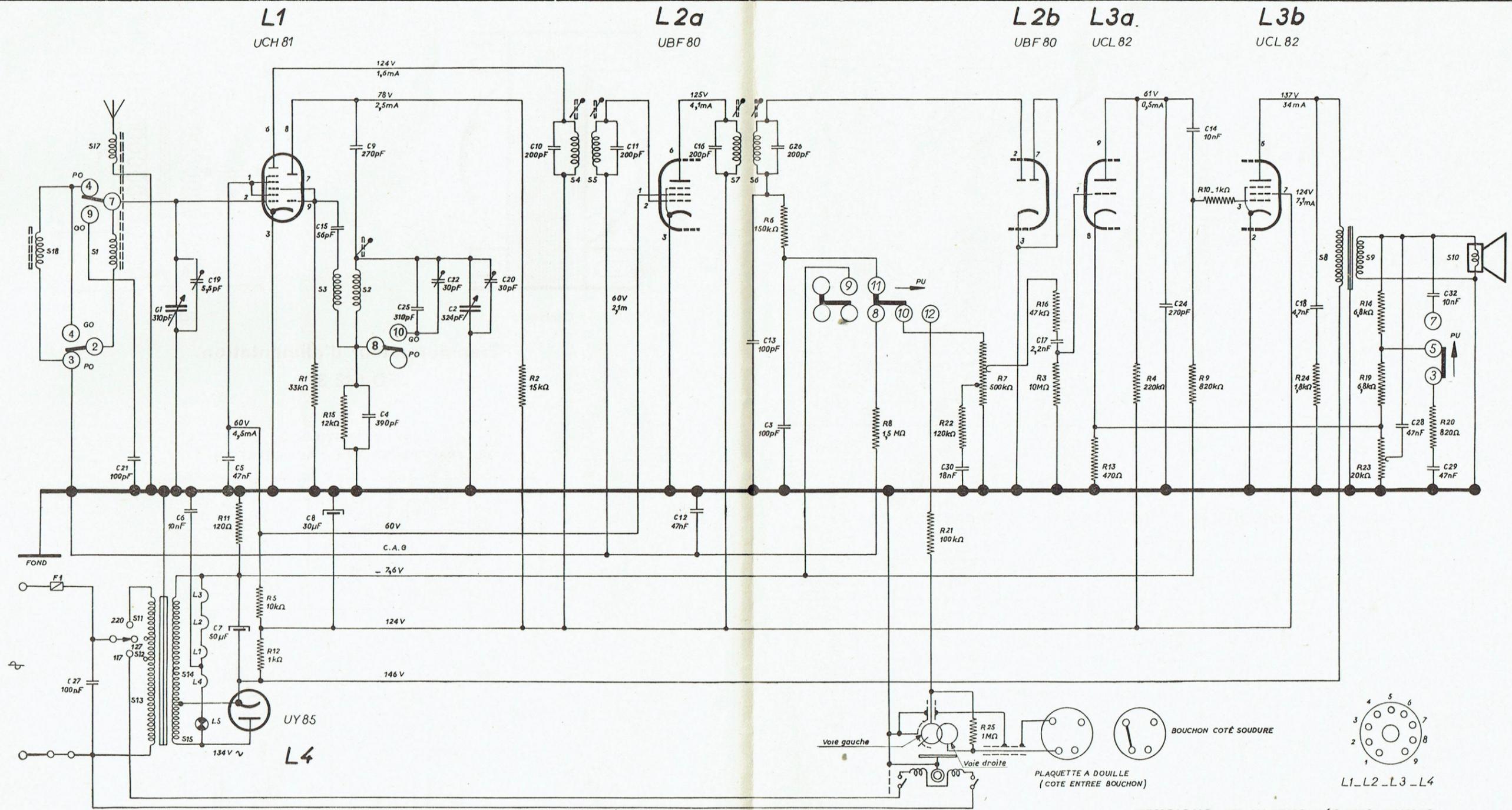
1 Stator-rotor	971/01
8 contacts fixes	971/10
2 crampons	971/11
2 contacts mobiles	971/13
1 contact mobile	971/14



LISTE GÉNÉRALE DES PIÈCES SERVICE

POUR LE TOURNE-DISQUE NG 2082 ÉQUIPANT CET APPAREIL

FIG.	POS.	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	FIG.	POS.	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	1	Ensemble platine rectangulaire	FR 804 75 FR 804 84	2	41	Commutateur de silence (avec 42 et 44 à 49)	FR 803 44
1	3	Ensemble plateau	49 915 36	2	50	Interrupteur secteur	B1 590 22
		Centreur incorporé	P5 515 78/31	1	52	Manette de commande pour pos. 50	P5 515 31/34
		Ressort pour d° (x 3)	49 899 00	1	53	Circlips	A9 999 85/4
		Rondelle pour d° (x 3)	49 898 99	1	54	Ensemble bras de palpe	49 915 48
3	10	Etrier de changement de vitesse	AE 001 31	1	55	Plaquette nylon sur pos. 54	P5 515 12/14
3	11	Axe de roue intermédiaire	AE 001 18	1	56	Rivet 1,7 x 4 pour pos. 55	A9 999 62/1,7
3	12	Roue intermédiaire	AE 150 48	1	57	Etrier de démarrage sur pos. 55	49 891 06
3	13	Rondelle	49 938 15	2	99	Ecrou fix. axe du plateau	A9 999 93/M5
3	14	Circlips	A9 999 85/2,5	2	63	Ressort de suspension du TD	49 891 07
3	15	Manette avec axe et bouton (avec pos. 16 et 71)	FR 804 76	67	67	Etrier de blocage du TD pour transport	49 891 08
3	17	Goupille	B 074 AF/2 x 24	68	68	Vis pour pos. 67	A9 999 99/3 x 15
3	18	Ressort	49 938 07	1	70	Rondelle plastique (entre pos. 52 et 54)	P5 515 18/16
4	20	Circlips	49 999 85/3	3	71	Bouton (changement de vitesse)	P4 525 13/17
		Stator	49 914 15	1	73	Résistance 470 kΩ (1/4 w)	A9 999 00/470K
		Vis cylindrique 3 x 6	A9 999 99/3 x 10	1	98	Axe du plateau	49 891 97/2
		— 3 x 18	A9 999 99/3 x 30	3	104	Rondelle (sous pos. 12)	P5 515 93/16
		Ressort de traction	49 938 54	2	116	Résistance 200 ohms (3,5 w)	48 765 05/200E
		Vis cylindrique 3 x 5	A9 999 99/3 x 10	2	118	Carrousel	FR 804 63
5	30	Ressort de suspension moteur	49 935 30	4	140	Vis de fixation de la poulie 155	49 937 15
5	31	Cuvette	49 935 31	4	141	Vis cylindrique 3 x 20	A9 999 99/3 x 30
5	32	Ecrou	A9 999 93/M3	4	144	Bille 1/8"	89 205 02
6	33	Axe du bras de pick-up	AE 151 54	4	147	Palier inférieur (avec pos. 146)	49 927 05
6	34	Rondelle de friction	P5 515 19/16	4	148	Vis cylindrique 3 x 5	A9 999 99/3 x 10
6	35	Entraîneur	49 890 97	4	155	Poulie à 4 paliers (50 Hz)	AE 001 23
6	36	Canon	49 938 75	4	142	Ensemble moteur (avec 21 + 141 à 148 + 155)	AE 150 29
6	37	Ensemble bras de pick-up	AE 151 55				



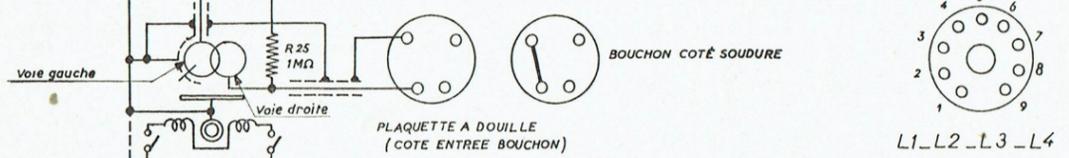
Consommation sous 127 V/50 Hz  
sans TD : I = 300 mA.  
avec TD : I = 380 mA.

TENSIONS ET INTENSITÉS DE COURANT

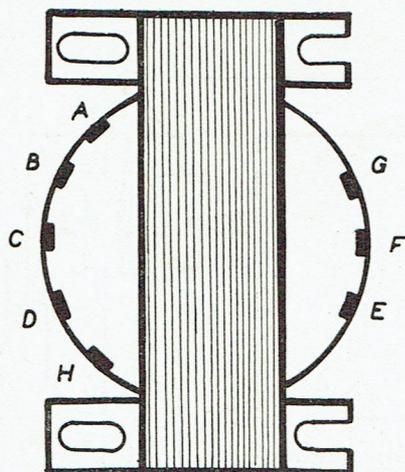
Appareil réglé vers 1 500 kHz sans signal. Valeurs moyennes (tensions prises par rapport à la masse) pour une alimentation secteur de 127 volts/50 Hz. Courant anodique total : 56 mA.

TENSIONS ET INTENSITÉS MOYENNES

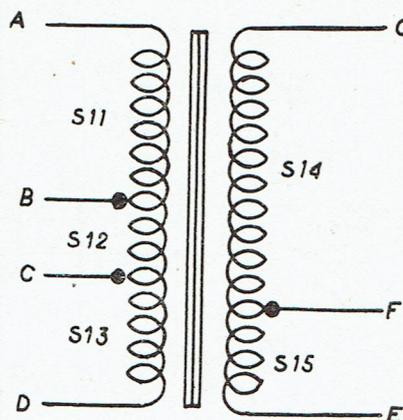
Electrodes	UCH 81	UAF 42	UL 41	UY 42	Unité
Va	124	124	137	134	V
Vg (2+4)	60	60	124		V
Vg1			7,6		V
VaT	78		61		V
Ia	1,6	4,1	34		mA
Ig (2-4)	4,5	2,1	7,1		mA
IaT	2,5		0,5		mA
Vf	19	17	50	38	V
If	0,1	0,1	0,1	0,1	A



L1-L2-L3-L4



Câblage

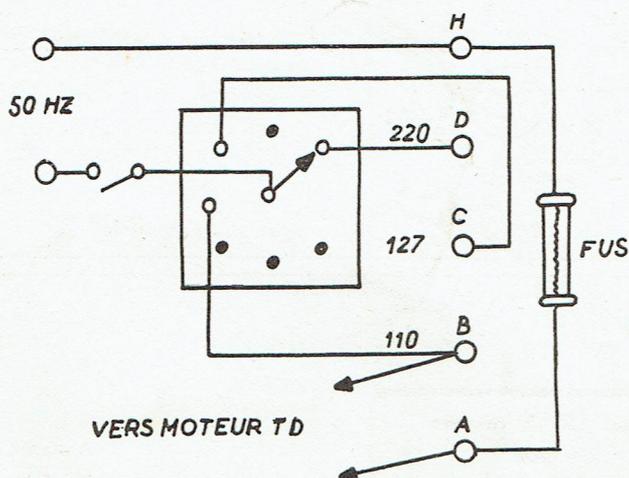


Schéma

**Transformateur d'alimentation**  
**FD 042 38**

**CARACTÉRISTIQUES**  
**DU TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION**

Enroulement	Mesuré entre	Résistance en ohms	Tensions	
			à vide	en charge
S1	A et B	20,5	110	110
S2	B et C	3,45	17	17
S3	C et D	36	93	93
S4	F et G	21,5	133	125
S5	E et F	1,63	10,9	101



Branchement du carrousel et du moteur tourne-disque.