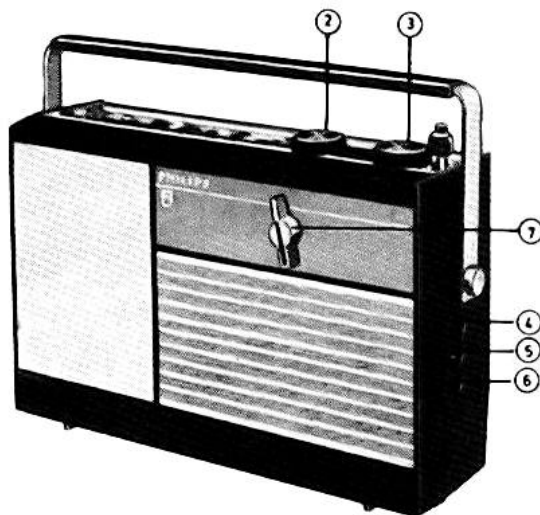


Département SERVICE Central

20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Classement : Saison 1966-1967  
Classeur 10

## INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU RECEPTEUR - LECTEUR DE CASSETTE PORTATIF **22/RL/573/01**



### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Alimentation : 7,5 V par 5 piles de 1,5 V en série ou par alimentation extérieure.
- Consommation : Radio - sans signal 31 mA  
Reproduction 50 mA
- Puissance de sortie : 750 mW
- Haut-parleur : type AD 3415 SX Z =  $8 \Omega \varnothing 100$  mm  
+ prise pour écouteur
- Vitesse de défilement : 4,75 cm/s
- Largeur de bande : 3,8 mm
- Largeur de piste : 1,5 mm
- Durée de reproduction :  $2 \times 30$  mm
- Gammes d'ondes :  
PO:525 à 1 605 kHz ( 571 à 1 87 m) FI-AM 452 kHz  
GO:150 à 260 kHz (1 150 à 2 000 m)  
FM: 87,5 à 108 MHz FI-FM 10,7 MHz

### Commandes

- 1 - Commande lecteur de cassette
- 2 - Réglage de puissance
- 3 - Syntonisation AM-FM
- 4 - Prise antenne
- 5 - Prise écouteur
- 6 - Prise Alimentation externe
- 7 - Commutateur de gammes

### - Equipement

TS401	AF 124	TS408	AC 126	GR415	AA 119
TS402	AF 125	TS409a	AC 127	GR416	BA 102
TS403	AF 126	TS409b	AC 128	GR417	AA 119
TS404	AF 126	TS409c	AC 128	GR418	AA 119
TS405	AF 126	TS409d	AC 127	GR419a	AA 119
TS406	BC 109	TS201	AC 127	GR419b	AA 119
TS407	AC 126	TS202	AC 128	GR421	BA 114
				GR203	BA 114
				GR204	BA 114

INFORMATIONS  
SERVICE



**PHILIPS "Eclairage - Radio - Ménager"**

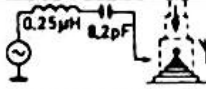
Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII<sup>e</sup>

— Registre du Commerce Seine 62 B5173

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

RA6-44

Circuit	Gamme d'ondes	Condensateur variable	Signal			Régler	Tension de sortie					
FI - AM	PO	Min.	452 kc/ s	via 33 kpF	cTS404	S451	Max.					
					cTS403	S449, S450						
					11SK-A/ S437	S448						
HF - AM	PO	Max.	510 kc/ s	1		S440	Max.					
		Min.	1635 kc/ s			C465h						
	GO	Accorder l'appareil	160 kc/ s			S437c, d						
	PO	"	550 kc/ s			S437a, b						
		"	1500 kc/ s			C465f						
	Répéter											
	FI - FM	1ère méthode : Générateur HF										
FM		Max.	10,7 Mc/ s	via 33 kpF	cTS404	S445	Max.	2				
					cTS403	S444						
					S435a/ c	S443						
					eTS402	S434, S435						
					cTS403	S446	Min.					
2ème méthode : Vobulateur												
FM		Max.	10,7 Mc/ s	via 33 kpF	cTS404	S445	4					
			3		cTS403	S444						
					S435a/ c	S443						
					eTS402	S434, S435						
					10,7 Mc/ s	5	cTS403		S446	6		
HF - FM	FM	Max.	86,5 Mc/ s		S433, S431	7	Max.	2				
		Min.	109 Mc/ s			C465d, C465b						
		Répéter										

- 1 Appliquer le signal sur le cadre Fxc au moyen d'une boule de couplage
- 2 Brancher un voltmètre à diode entre R593/594 et "+"
- 3 Court-circuiter C516. Débrancher R617 (coté C531). Débrancher C513. Brancher un oscilloscope entre anode de GR419a et la masse.
- 4 Régler pour que la courbe de passage soit au maximum de hauteur et de symétrie.
- 5 Rebrancher C513, brancher l'oscilloscope aux bornes de R596
- 6 Régler pour que la symétrie de la courbe en S soit maximale.
- 7 Régler en écartant ou en rapprochant les spires.

#### Réglage du courant de sortie

Commande de volume sur minimum. Commutateur SK-A en position I (FM). Débrancher le collecteur de TS409d du pôle "+" en enlevant la soudure entre les points A et B (voir platine, côté connexions imprimées).

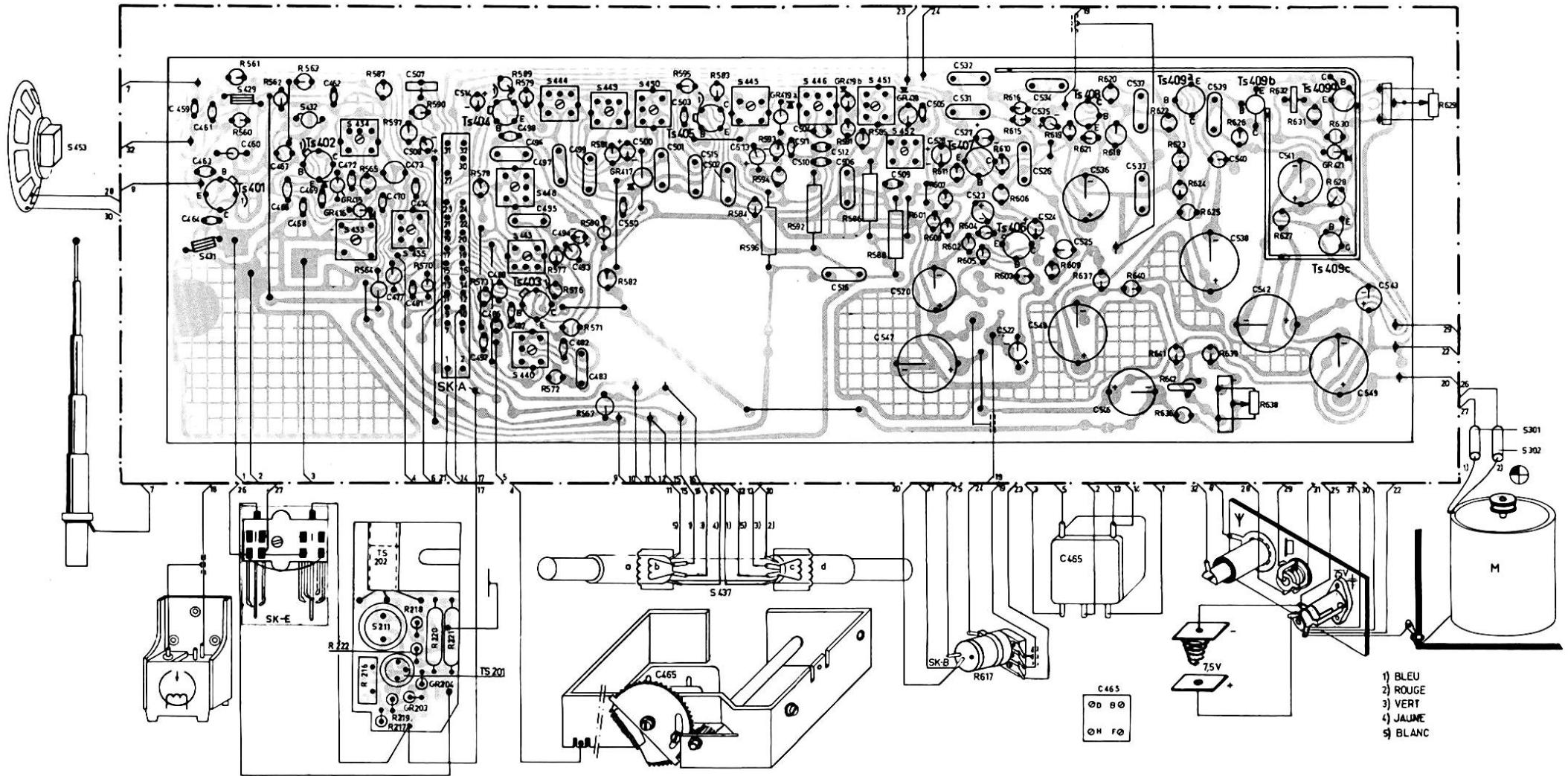
Insérer un milliampèremètre entre A et B. Régler le courant collecteur de TS409d selon tableau ci-dessous, à l'aide de R629. Contrôler au bout de 3 minutes. Relier A au point B.

Brancher voltmètre à travers C546 et régler la tension à 1,1 V à l'aide de R638.

°C	15	18	20	23	27	31	34	38	42	°C
I <sub>c</sub> TS409d	4,3	4,8	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	mA

S	431	459	432	433	456	271	435	443	448	440	444	449	450	457	445	446	451	452											301	302	S											
C	459	463	461	460	467	468	469	462	477	473	474	507	504	488	498	497	495	499	482	500	503	515	513	504	512	51	506	509	520	505	532	527	526	534	526	525	537	533	539	540	541	C
C	464	466	472	481	470	508	486	492	486	487	494	493	483	550	501	502	510	516	547	528	531	527	522	535	548	553	546	548	553	546	538	542	549	543	539	540	541	542	543	C		
R	561	562	563	565	222	587	219	590	220	578	589	577	581	595	583	593	591	582	611	607	617	604	610	616	615	619	621	620	640	622	623	624	626	632	630	629	628	627	631	629	R	
R	560	564	206	217	597	218	570	221	573	579	572	576	571	567	580	582	584	596	594	592	586	588	601	608	602	605	606	603	609	618	637	640	642	636	625	639	638	627	631	629	R	

TS 401 TS 402 TS 404 TS 403 TS 405 TS 407 TS 406 TS 408 TS 409a TS 409b TS 409c TS 409d





S	429	431	432	433	434	435	440	443	448	449	444	450	445	451	446	452	211	453	301	302
C	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478
R	560	561	562	563	564	565	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583

