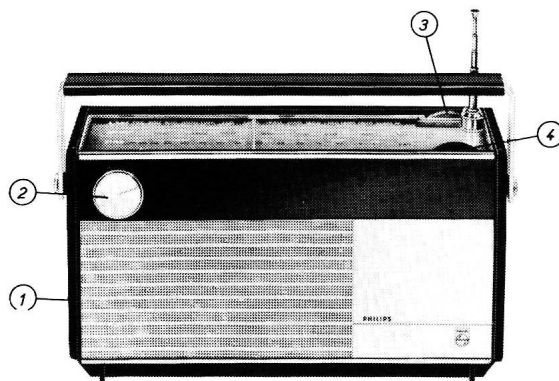


Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, 93 BOBIGNY

Classement { Saison 1967-1968
Classeur 10

RÉCEPTEUR PORTATIF 22 RL 384/02



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation : 6 V continu par 4 piles de 1,5 V en série.
ou par alimentation extérieure

Consommation : Sans signal 28 mA.

Puissance de sortie : 700 mW.

Haut-parleur : Type AD 3415 RX Ø 101 mm Z = 4 Ω.

Raccordements : Prise écouteur

Prise antenne.

Prise alimentation extérieure

Commandes : 1 - Interrupteur

2 - Commande de puissance

3 - Commutateur gammes d'ondes

4 - Syntonisation

Gammes d'ondes : GO: 150 à 260 kHz (2 000 à 1 154 m)

PO: 525 à 1 605 kHz (571 à 187 m)

FM: 87 à 104,5 MHz

FI- AM 452 kHz

FI- FM 10,7 MHz

Equipement

TS401 AF 124

TS402 AF 124

TS403 AF 125

TS404 AF 125

TS405 AF 125

TS406 AC126

TS407a AC 127

TS407b AC 128

TS407c AC 127

TS407d AC 128

GR410 BA 102

GR411 AA 119

GR412 AA 119

GR413 AA 119

GR414a } 2 × AA 119

GR414b }

GR415 BA 114

jeu n° 40 809

INFORMATIONS
SERVICE



PHILIPS "Eclairage - Radio - Ménager" —



Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e —

Registre du Commerce Seine 62 B5173

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

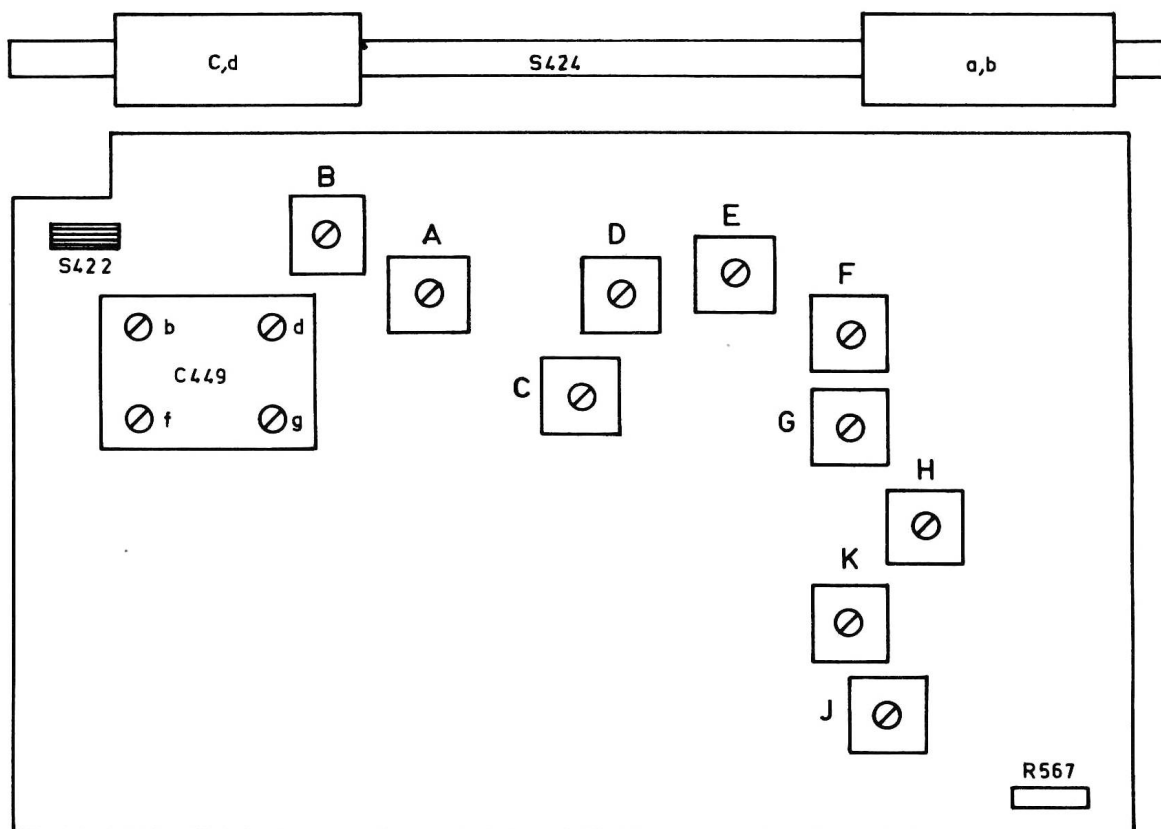
RA7-24

Circuit	Gamme d'ondes	Condensateur variable	Signal			Régler		Tension de sortie
FI (AM)	PO	Min.	452 kc/s	Via 33 kpF	S430/ 431	S433	J	Max.
			453,5 kc/s		S429a/ C466	S431	G	
			450,5 kc/s		S424a/ 424c	S429	E	
HF (AM) 1	GO	Max.	147 kc/s			S426	2 C	Max.
	PO	Min.	1635 kc/s			C449g		
	Répéter							
	GO	Accorder l'appareil	155 kc/s			S424c, d		Max.
	PO		550 kc/s			S424a, b		
			1500 kc/s			C449f		
	Répéter							
FI (FM) 3	FM	Max.	10,7 Mc/s	Via 5 kpF	S430/ R533	S432	H	Max.
			10,65 Mc/s		S428/ R531	S430	F	
			10,75 Mc/s		S423a/ 423c	S428	D	
			10,7 Mc/s	Via 0,8 pF	S423a/ 423c	S423	A	
HF (FM) 3	FM	Max.	86,5 Mc/s			S421	B	Max.
		Min.	105 Mc/s			S422		
			C449d					
						C449b		
	Répéter							
	FI (FM) 4	FM	Max.	10,7 Mc/s	Via 5 kpF	S432/ R539	S434	K

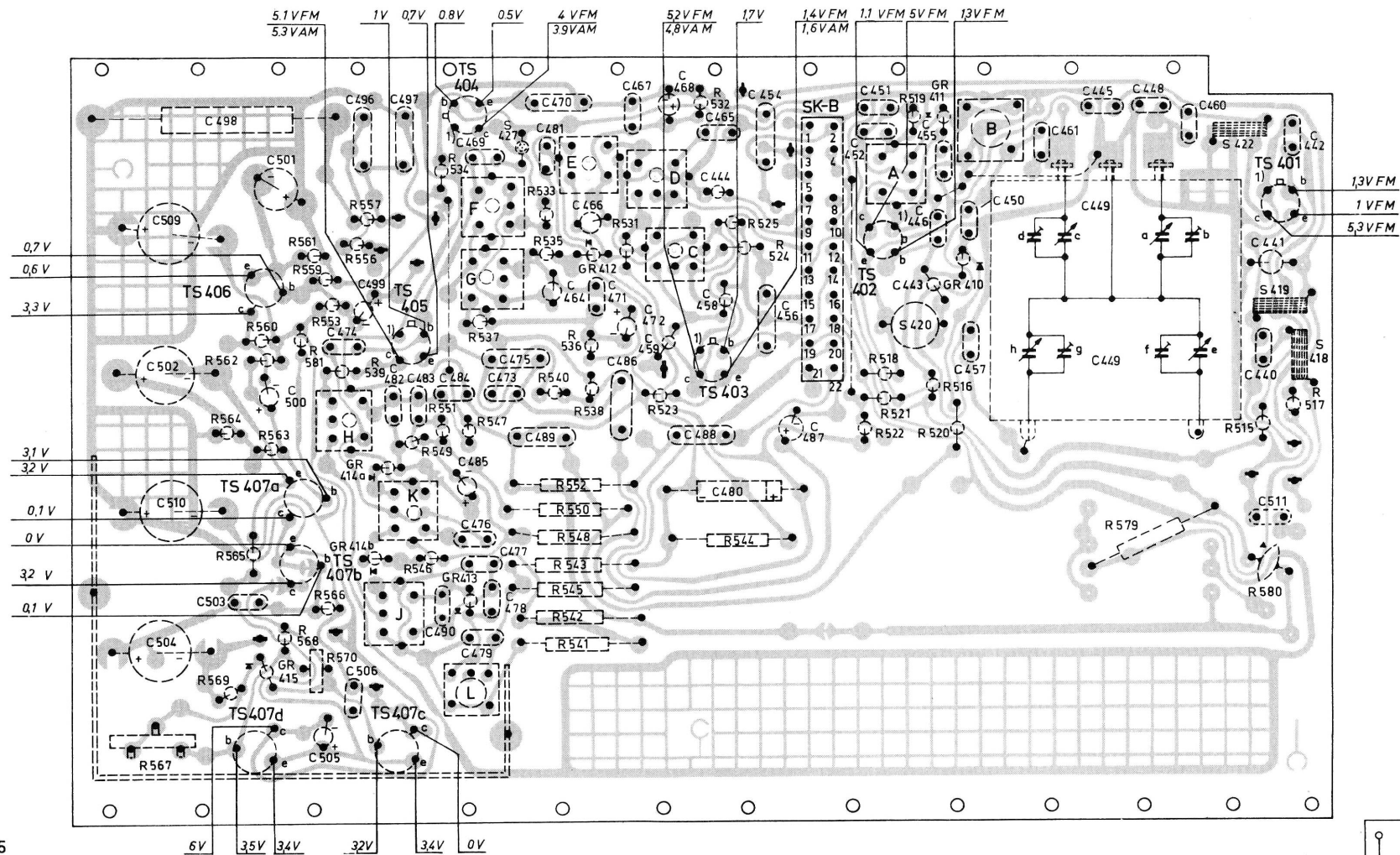
- [1] Appliquer le signal au cadre Fxc par une boule de couplage
- [2] Amortir S424 c et d avec une résistance de 1 k Ω . Enlever cette résistance après réglage de S426
- [3] Amortir S432b avec une résistance de 1,5 k Ω , débrancher C485, court-circuiter S434 b et c, brancher un oscilloscope au noeud C482/ R549.
- [4] Enlever la résistance et le court-circuit, rebrancher C485, brancher l'oscilloscope entre le noeud R549/ R440 et +
- [5] Régler au maximum de hauteur et de symétrie de la courbe en S

Réglage du courant de repos de TS 407 c et d

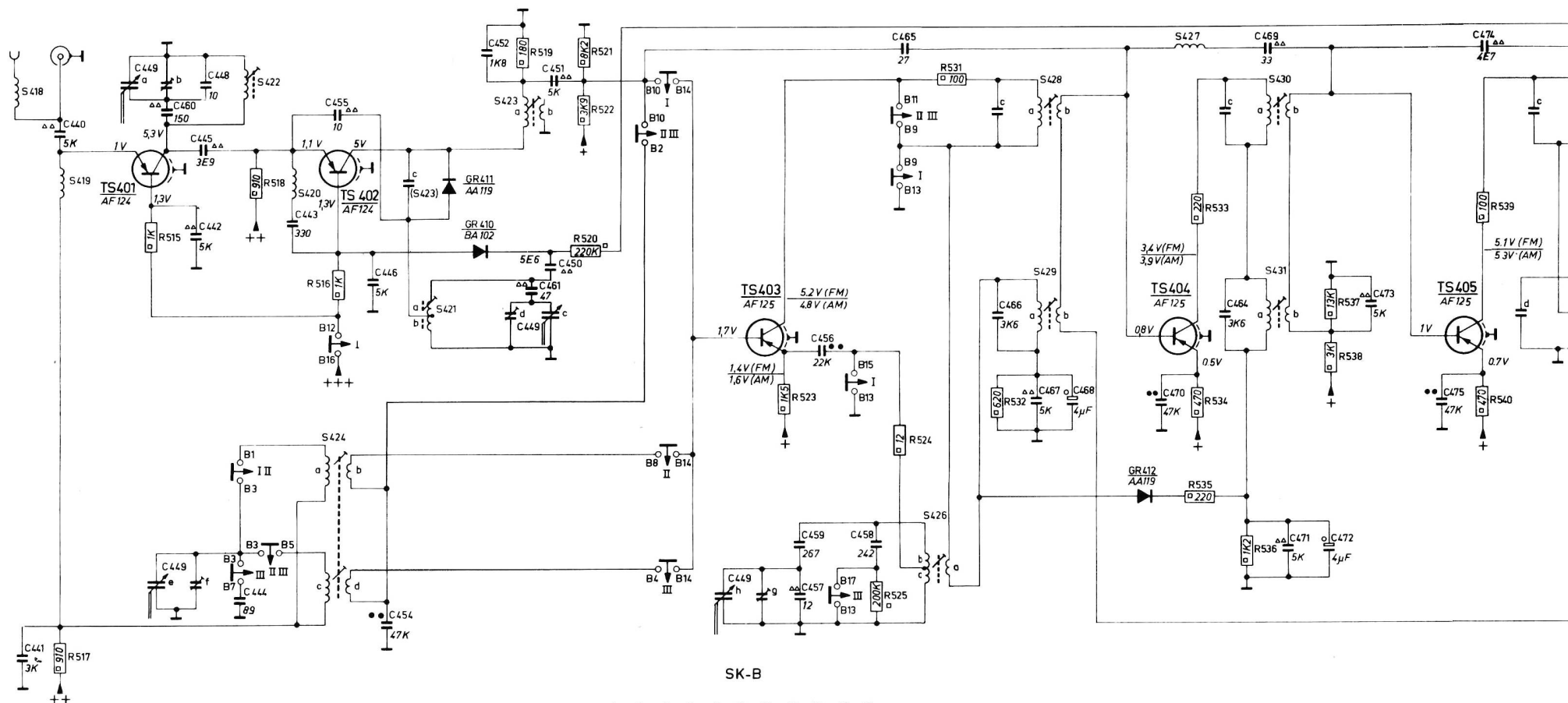
Gamme PO insérer un milliampèremètre entre collecteur TS407 c et + Régler R567 pour lire 5 mA.



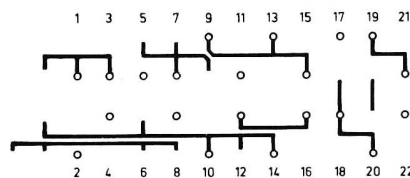
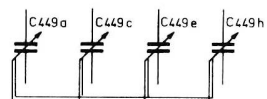
S	H J K. LGF 427										E.		D C.		A. 420.		B.		422 419 418			S														
C	502	509	498	500	505	506	474	499	483	479	476	469	473	464	490	481	471	486	467	468	458	444	454	487	451	446	455	450	461	445	449	448	460	441	442	C
C	504	510		503	501		496	497	482	477	484	485	478	475	470	489	466	472	459	488	480	465	456		452	443	457						440	511	C	
R	567		564	565	560	563	553	559	556	557	549	551	534	535	540	545	543	550	536	531		523	544	525		519	516	520					515	517	R	
R		569	562	568	581	566	561	539	570		546	547	537	533	541	542	548	552	538		532	524			522	521	518			579		580		R		
TS GR				407d	415	406	407a	407b	414b	414a	407c	405	413	404		412		403		402		411	410									401	TS GR			



S	418	419	422		420	424	423c	421	423a-b		426				428		429	427		430		431													
C	441	440	460,449a-b, e-f		445	442	448	444	443	455	446	454	452,461		449c-d	451	450	449h-g		459	457	456	458	465	466	467	468	470	464	469	471	472	473	475	474
R		517	515		518		516		519		521		522	520	523	525	524	531	532	533		534	535	536	537		538	539		540					



SK-B



I : FM -
II : PO -
III : GO -

NOTA: Dans certains appareils,

Les tensions ont été mesurées par rapport au +9V

OBJET : Modifications

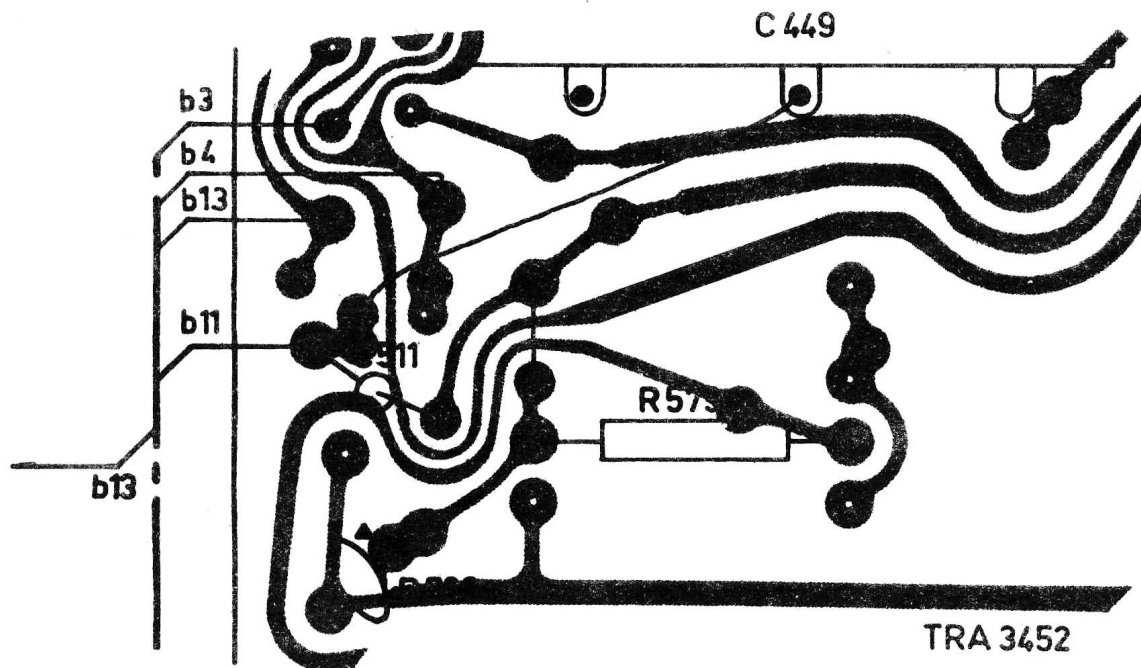
A partir des châssis marqués A 02, le condensateur variable et le cadran sont remplacés.

Les numéros de code de ces nouvelles pièces sont :

Condensateur variable E 01 087

Cadran R 22 048

Suite à cette modification C 511 est branché en parallèle du R 579 (voir dessin ci-dessous) et C 460 est remplacé par un court-circuit.



Informations déjà publiées

[illegible]

Édition D.S.C.

RO 271
29/11/68

SERVICE SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 251, Rue de Crimée

PARIS (19^e) - Tél. : 202 99-12

B.P. 26

PHILIPS



RÉCEPTEUR PORTATIF 22 RL 384/39

PRÉSENTATION

Sur cadran :

- Côté gauche : bouton puissance et interrupteur ;
- Côté droit : molette syntonisation - manettes gammes - touche pour commutateur antenne-cadre - antenne F-M.

Sur coffret :

- Côté gauche : prise écouteur ;
- Côté droit : prise antenne auto.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : 6 V.

(4 × 1,5 V) type R 20

Consommation : 28 mA

Puissance de sortie : 700 mW

FI - AM 452 kHz

FI - FM 10,7 MHz

Haut-parleur type AD 4080/×4 - Ø 105 mm - Z = 4 Ω

GAMMES

GO : 150 - 260 kHz (2000 - 1154 m)

PO : 525 - 1605 kHz (571 - 187 m)

FM : 87,5 - 104 MHz

EQUIPEMENT

		4811 = 1
		4822 = 2
TS 401 - TS 402	AF 124	2 130 40255
TS 403 - TS 404 - TS 405	AF 125	1 130 47 024
TS 406	AF 126	1 130 47025
TS 407 a - c	AF 127	
TS 407 a - d	AF 128	1 130 17007
GR 410	BA 102	1 130 37049
GR 411	AA 119	1 130 37002
GR 412	AA 119	1 130 37002
GR 413	AA 119	1 130 37002
GR 414 a - b	2 - AA 119	2 130 30312
GR 415	BA 114	1 130 37007

RA 1-12

CENTRE PERFECTIONNEMENT - BUREAU TECHNIQUE - 251, Rue de Crimée, **PARIS (19^e)** }
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES - 183, Boulevard Macdonald, **PARIS (19^e)** } Tél. 202 99-12

Strictement confidentiel

R. C. PARIS 63 B 4256

Reproduction interdite

OBJET : Commutation antenne-cadre

Vous trouverez ci-dessous la partie RF complétée de la commutation antenne-cadre.

