

A 84 A - M 48 A - T 48 A

Année de lancement : 1958

Classement : Année : 1958 Classeur N° 2

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### TYPES

A 84 A	} avec platine
M 48 A	
T 48 A	
A 84 A/01	} avec platine
M 48 A/01	
T 48 A/01	
	NG 2072
	NG 2082

### PRÉSENTATION

Radiophono de table - Coffret bois teinté chêne ou noyer. Encadrement polystyrène décoré.

Cadran verre impression jaune, éclairé par 2 lampes 6,3 V - 0,3 A.

Dimensions de la partie visible : 280 x 57 mm.

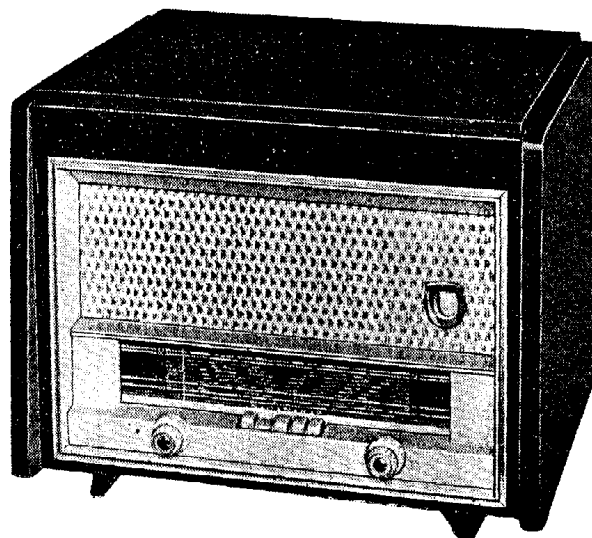
Course de l'index : 180 mm.

Deux boutons doubles :

A gauche : petit : Volume et interrupteur réseau  
grand : Tonalité.

A droite : petit et grand : Syntonisation.

Clavier à 5 touches.

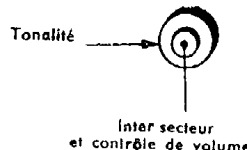


### EXÉCUTIONS

Type	Coffret	Façade	Boutons
A 84 A	chêne	orange	ivoire
T 48 A	noyer	jaune clair	écaille
M 48 A	chêne	jaune clair	ivoire
	noyer	coq de roche	écaille

### DIMENSIONS

	Nu	Emballé
Longueur.....	440 mm	500 mm
Hauteur.....	335 mm	435 mm
Profondeur.....	335 mm	410 mm
Poids.....	11 kg	14,7 kg



### TOURNE-DISQUE NG 2072-NG 2082

En ce qui concerne le service, l'entretien et le graissage de ces appareils se reporter aux Documentations Service respectives.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Montage superhétérodyne.

Cadre ferrocapteur fixe de 300 mm en PO - GO.

Antenne plaque incorporée pour la réception des OC. Prise antenne — terre pour l'utilisation d'un collecteur extérieur si les conditions locales de réception sont défavorables.

M. F. : 455 kHz.

Réglaage continu de tonalité (affaiblissement des notes aiguës). Sortie sur haut-parleur elliptique 12 x 19 cm. à aimant permanent. Impédance : 5 Ω.

Puissance : environ 2,3 W à 400 Hz pour 10 % de distorsion.

Prise pour haut-parleur supplémentaire.

### ALIMENTATION

110 - 130 - 220 - 240 V réseau alternatif, 50 Hz.

### CONSUMMATION

48 + 7 W environ.

### GAMMES

Commande par clavier, indication sur le cadran.

De gauche à droite :

PU					
GO	150	à	280	kHz	2.000 à 1.070 m
PO	520	à	1.630	kHz	577 à 184 m
BE	5,93	à	7,65	MHz	50,80 à 39,20 m
OC	7,35	à	18,2	MHz	40,80 à 16,48 m

### TUBES

L1	ECH 81	: changement de fréquence
L2	EBF 80	: ampli MF et détection
L3	ECL 82	: préampli BF et ampli de puissance
L4	EM 81	: indicateur visuel d'accord
L5	EZ 80	: redresseur
L6	8045 D/00	} lampes de cadran.
L7	8045 D/00	

## MESURES

Tensions par rapport au châssis.

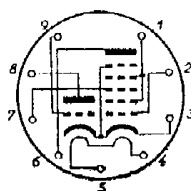
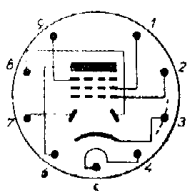
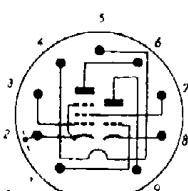
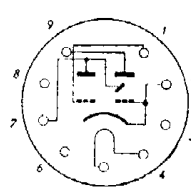
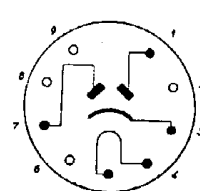
Appareil sur P. O. vers 200 m sans signal.

Mesures effectuées à l'aide d'un contrôleur à 5000  $\Omega/V$ .

\* Ces tensions sont à mesurer avec un millivoltmètre du type G. M. 6 010.

Mesures	L1 ECH 81	L2 EBF 80	L3 EM 81	L4 ECL 82	L5 EZ 80	Unités
Vf	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	V
If	0,3	0,3	0,3	0,78	0,6	A
Vk	1,6				230	V
Vg1 triode				0		V
Vg1 pentode ou hexode	* —0,6	* —0,6		—16		V
Vg2 Ig2	94 3,9	60 1,9	192	192 7,2		V mA
Va triode	63			73		V
Va pentode ou hexode	192	192		204	2 × 240 (altern.)	V
Ia triode	3,7			0,7		mA
Ia pentode ou hexode	4,8	5		35		mA
Ig triode L1	GO 500 à 300 PO 300 à 100 BE 110 à 70 OC 70 à 30 (maxi 110)					μ A
Intensité réseau sous 110 V = 0,43 A						

## TUBES

L 1  
ECH 81L 2  
EBF 80L 3  
ECL 82L 4  
EM 81L 5  
EZ 80

## REPLACEMENT DE PIÈCES

**Boutons :** axe de 5 mm : volume

— - 6 mm : syntonisation

— - 7 mm : tonalité

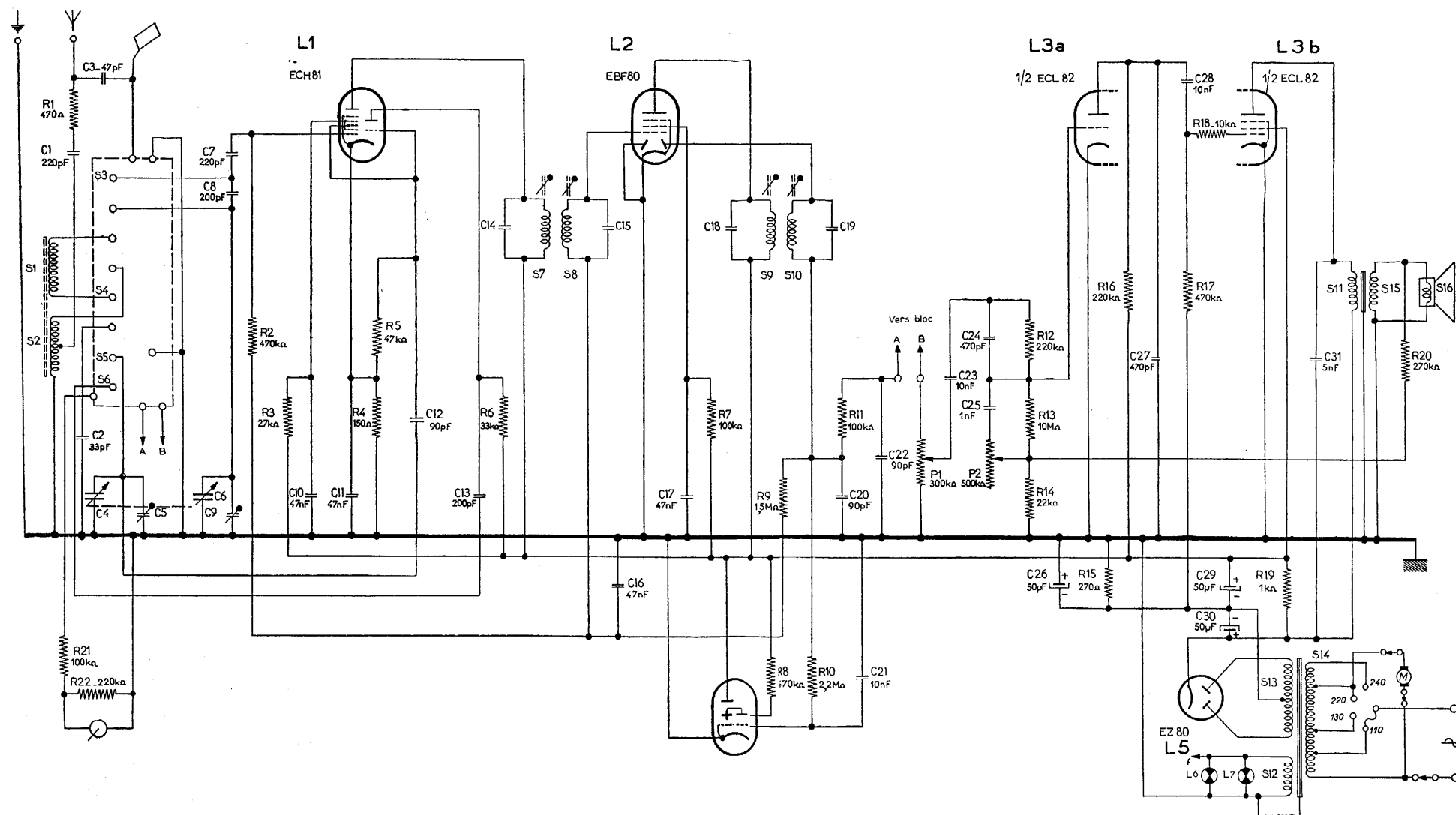
**Façade :** enlever les boutons et les quatre vis dorées.**Fond** = 3 vis à bois et rondelles.**Dos** = 2 vis à bois et rondelles. Dessolder les connexions Antenne-terre et haut-parleur supplémentaire.

Les différentes pièces sont alors accessibles et peuvent être remplacées sans extraire le châssis.

**Démontage du châssis :** Dessolder : le fil de la plaque antenne — les connexions pick-up — démonter le carrousel ou dessolder les connexions.**Dévisser :** 3 vis de fixation du baffle au coffret

3 vis de fixation du châssis sous le coffret

Libérer le cadre ferrocaptur et enlever l'une des pièces de maintien, ce qui permet de tourner le châssis pour le sortir.



Voltmètre alternatif aux bornes du haut-parleur (bobine mobile). - Commande de volume au maximum. - Commande de tonalité sur aigu.

Tous les réglages se font au maximum du niveau de sortie.

### CIRCUITS M. F.

Commuter sur P. O. - Index vers 200 m.

Signal à 455 kHz - modulé - entre g1 et masse à travers l'antenne fictive du générateur.

- |   |             |
|---|-------------|
| 1° Sur L2 Shunter S9 par<br>1 000 pF + 10 000 $\Omega$ en série | Régler S 10 |
| Shunter S 10  | Régler S 9  |
| 2° Sur L1 Shunter S 7   | Régler S 8  |
| Shunter S 8   | Régler S 7  |

Ne pas répéter ces opérations. - Sceller les tiges de réglage.

### CIRCUITS H. F.

Signal modulé entre antenne et masse.

#### GAMME P. O.

1° Index sur le repère 522,6 m, signal d'entrée à 574 kHz. - Régler S 5 pour obtenir le signal. - Régler S 1 pour obtenir le maximum, en faisant glisser la bobine sur le bâtonnet ferroxcube.

2° Index sur le repère 209 m, signal d'entrée à 1 435 kHz. - Régler le trimmer C 5 de C 4 puis le trimmer C 9 de C 6 au maximum de sortie.

3° Reprendre ces réglages si nécessaire. - Vérifier calage et sensibilité sur le repère central 331,8 m (904 kHz).

#### GAMME G. O.

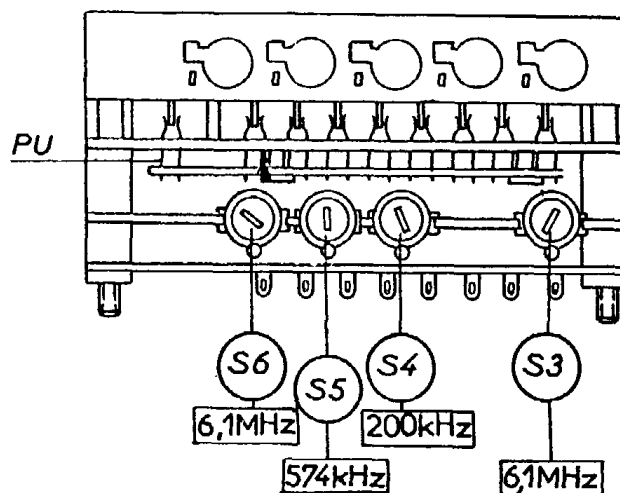
Index sur 1.500 m, signal à 200 kHz. - Régler S 4 puis S 2.

#### GAMME B. E.

Index sur 49 m, signal à 6,12 MHz. - Régler S 6 puis S 3.

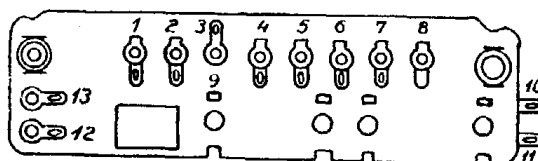
#### GAMME O. C.

Vérifier calage et sensibilité sur 17 m et 40 m.



Réglages (bloc)

### BRANCHEMENT DU BLOC



1. Plaque oscillatrice.
2. Grille oscillatrice et CV.
3. Trimmer oscillatrice PO (C2).
4. Cadre : base PO fil vert.
5. Cadre : base GO fil rouge.
6. Cadre : PO fil bleu.
7. CV accord (C6).
8. Grille modulatrice.
9. Masse CV oscillateur.
10. Antenne OC.
11. Masse CV accord.
12. Détection.
13. Grille BF.

## PIÈCES MÉCANIQUES

Ensemble coffret avec couvercle	{ Noyer ... ML 621 77	Dos Atlantic	ML 624 44
	{ Chêne ... ML 621 78	Dos Médiateur	ML 624 46
Compas	FK 510 98	Dos Ténor	ML 624 47
Façade décorée orange ou coq de roche	ML 640 48	Plaquette A. T. ou H. P. S	9 79/2 x 19
Façade décorée jaune	ML 640 49	Tambour de CV	FK 828 28
Signature Atlantic	ML 640 10	Ressort de tambour	FK 707 18
Signature Médiateur	ML 640 11	Ficelle	K 030 JB/1
Signature Ténor	ML 640 18	Ressort de tension ficelle	FK 707 49
Vis Parker tête dorée (fraisée)	ML 613 82	Support de tube	9 76/9 x 12
Cadran	ML 619 91	Support lampe cadran	FK 330 77
Jeu de boutons beiges	ML 640 50	Ressort fixation MF	9 21/0 4
Touche de clavier	ML 640 28	Equerre support T. D.	FK 074 53
Cordon secteur brun fiche moulée	FK 827 66	Carrousel de tension	FR 804 64

## BOBINAGES

Indice	Désignation	N° de code
S 1 S 2	Cadre ferrocapteur	ML 110 96
S 3 à S 6	Bloc à clavier	ML 110 87
S 7 S 8 C14 C15	MF 1 ..... 200 pF ..... 200 pF .....	FD 003 25
S 9 S10 C18 C19	MF 2 ..... 200 pF ..... 200 pF .....	FD 003 26
S11 S15	Transfo de HP	918/03
S12 S13 S14	Transfo d'alimentation	ML 132 70
S16	Haut-parleur	FK 506 49

## RÉSISTANCES

Indice	Valeur	Puissance	Code Service
R 1	470 Ω	1/8 W	901/470 E
R 2	470 kΩ	1/8 W	901/470 K
R 3	27 kΩ	1 W	900/27 K
R 4	150 Ω	1/8 W	901/150 E
R 5	47 kΩ	1/8 W	901/47 K
R 6	33 kΩ	1 W	901/33 K
R 7	100 kΩ	1/2 W	900/100 K
R 8	470 kΩ	1/8 W	901/470 K
R 9	1,5 MΩ	1/8 W	901/1 M 5
R10	2,2 MΩ	1/8 W	901/2 M 2
R11	100 kΩ	1/8 W	901/100 K
R12	220 kΩ	1/8 W	901/220 K
R13	10 MΩ	1/8 W	901/10 M
R14	22 kΩ	1/8 W	901/22 K
R15	270 Ω	1 W	900/270 E
R16	220 kΩ	1/8 W	901/220 K
R17	470 kΩ	1/8 W	901/470 K
R18	10 kΩ	1/8 W	901/10 K
R19	1 kΩ	1 W	900/1 K
R20	270 kΩ	1/8 W	901/270 K
R21	100 kΩ	1/8 W	901/100 K
R22	220 kΩ	1/8 W	901/220 K

## CONDENSATEURS

Indice	Valeur	Type	Code Service
C 1	220 pF	mica	905/220 E
C 2	33 pF	mica	905/33 E
C 3	47 pF	mica	905/47 E
C 4 C 5	490 pF	CV avec trimmers	ML 210 28
C 6 C 9	490 pF		
C 7	200 pF	mica	905/200 E
C 8	200 pF	mica	905/200 E
C10	47 nF	papier	906/47 K
C11	47 nF	papier	906/47 K
C12	90 pF	mica	905/91 E
C13	200 pF	mica	905/200 E
C16	47 nF	papier	906/47 K
C17	47 nF	papier	906/47 K
C20	90 pF	mica	905/91 E
C21	10 nF	papier	906/10 K
C22	90 pF	mica	905/91 E
C23	10 nF	papier	906/10 K
C24	470 pF	mica	905/470 E
C25	1 nF	papier	906/1 K
C26	50 μF	chimique 50 V	910/D 50
C27	470 pF	mica	905/470 E
C28	10 nF	papier	906/10 K
C29	50 μF	chimique	912/L50 +50
C30	50 μF	350 V	
C31	5 nF	papier	906/V4 K7

## POTENTIOMÈTRE

P 1	300 kΩ	Potentiomètre	ML 421 66
P 2	500 kΩ	à interrupteur	

## DIVERS

F1	Plaquette fusible 1,5 A	PX 502 82
L5 L6	Lampes de cadran	8045 D 00