

DOCUMENTATION

A 85 A - M 58 A

Année de lancement : 1959

Classement : Saison 1958-1959 Classeur N° 2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
TYPES

A 58 A } Radiophono de table dérivé du A 84 A -
M 85 A } M 84 A et adapté à l'écoute des disques
stéréophoniques. Il est équipé d'une
platine tourne-disque AG 2009 et le circuit
d'entrée B.F. est modifié.

PRÉSENTATION

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 × 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.

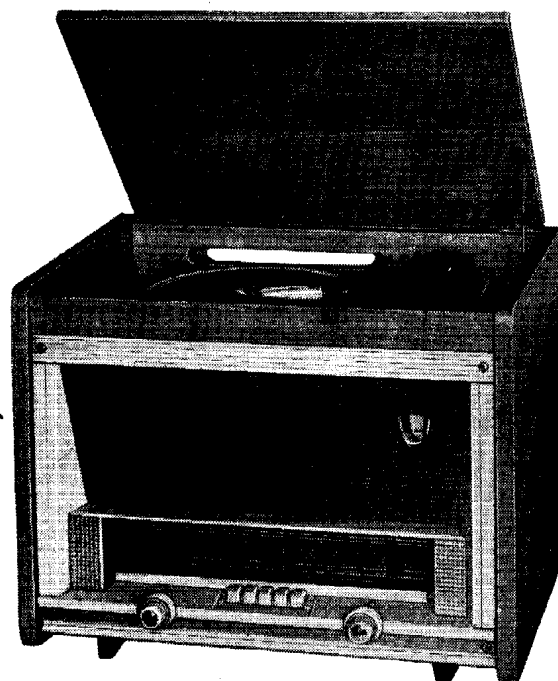
Clavier à 5 touches.

EXÉCUTIONS

Type	Coffret	Façade	Boutons
A 85 A	chêne	orange	ivoire
T 58 A	noyer	jaune clair	écaille
M 58 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
Volume.....	50,8 dm ³	89 dm ³
Poids.....	11,3 kg	14,7 kg



Schéma, mesures et réglages, nomenclature générale des pièces service, entretien et graissage du tourne-disque : se reporter aux documentations Service respectives A 84 A - M 48 A - AG 2009 et à leurs compléments.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Montage superhétérodyne.

Cadre ferrocaptateur 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.

Réglage continu de tonalité (affaiblissement des notes
aiguës). Sortie sur haut-parleur elliptique 12 × 19 cm.
à aimant permanent. Impédance : 5 Ω.Puissance : environ 2,3 W à 400 Hz pour 10 % de dis-
torsion.

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		

COMPAGNIE COMMERCIALE DE RADIOÉLECTRICITÉ

Siège Social : 10, rue Marignan, PARIS - 8^e

Société Anonyme au Capital de 20 000 000 F. — R. C. Seine 57 B 536

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE

Reproduction interdite

N° de code : AS1 129 02/00

STÉRÉOPHONIE

Cet appareil est semblable, dans sa conception générale, au radiophone A 84 A-M 48 A. Il diffère de celui-ci par ses possibilités de fonctionnement stéréophonique. Il est équipé, à cet effet, de la platine tourne-disque AG 2009 et d'un circuit de liaison P.U. dont le câblage est figuré ci-contre.

Reproduction des disques, cas général :

La tête à utiliser est du type piézo-électrique AG 3016, etc., ou magnéto-dynamique (avec préampli auxiliaire) AG 3020, etc. (voir paragraphes a) et b) de la documentation service AG 2009).

Le bouchon à 4 broches court-circuitant les connexions A et B est en place. Le signal recueilli entre C et A + B est conduit vers le potentiomètre P1 à travers R 21 — 220 k Ω et le commutateur du bloc-clavier (touche P.U. enfoncée).

Reproduction des disques stéréophoniques :

La tête à utiliser est du type AG 3060 ou AG 3063 (voir paragraphe c) de la documentation service AG 2009). Le bouchon de court-circuit est enlevé. Un deuxième amplificateur B.F. avec haut-parleur est nécessaire :

a) Si l'on emploie un autre radiorécepteur ou un ampli classique, le circuit s'établit ainsi :

Voie gauche : le signal, disponible entre C et A, est conduit comme ci-dessus vers R 21 et P1.

Voie droite : le signal, disponible entre B et A, est envoyé vers le deuxième appareil par un conducteur blindé.

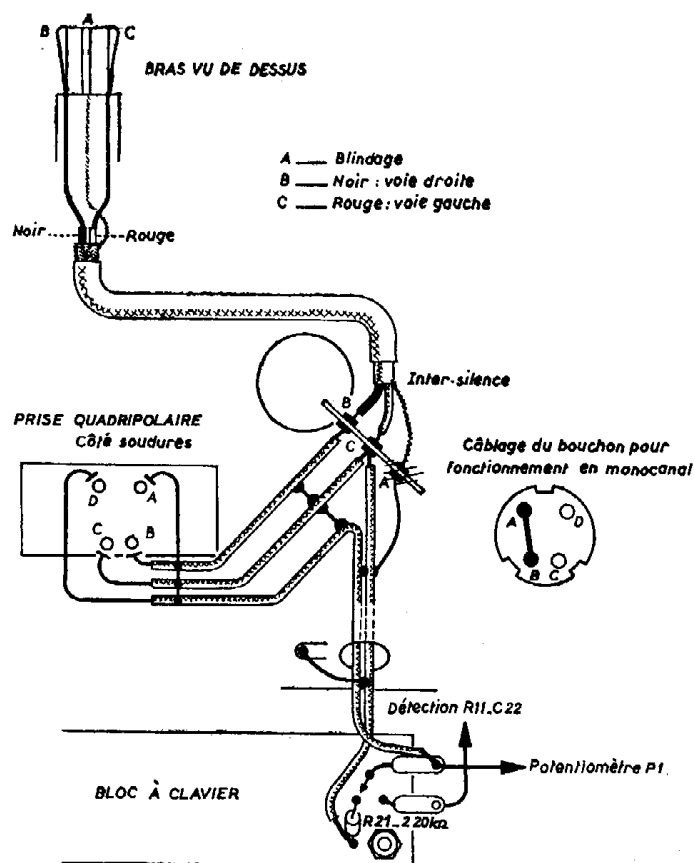
Le niveau sonore est à régler séparément pour chaque canal.

b) Si l'on emploie un adaptateur spécial pour stéréophonie : les deux signaux, disponibles sur la plaquette tétrapolaire entre C et A (voie gauche) et entre B et A (voie droite), sont conduits par un cordon à 3 conducteurs blindés vers l'adaptateur qui comporte, jumelées, les deux commandes de volume.

Voie droite : le signal est utilisé directement par l'adaptateur.

Voie gauche : le signal est dosé en même temps que celui de la voie droite et renvoyé sur la plaquette tétrapolaire entre les points D et A, qui sont reliés aux bornes de P1.

Celui-ci est ajusté une seule fois, à la mise en route. Le récepteur est commuté sur une gamme radio (O.C. par exemple) et syntonisé sur une zone dépourvue d'émission.



Câblage du circuit pick-up

Il est toujours possible d'écouter un disque stéréophonique avec le radiophone seul, commuté sur la position P.U., comme dans le cas des disques ordinaires. Il faut alors reporter le court-circuit A-B en B-C afin de ne pas supprimer la voie droite. Naturellement, la reproduction n'est pas stéréophonique.

Enfin, la prise tétrapolaire peut servir pour l'enregistrement de programmes radio ou de disques ainsi que pour la commande d'un ampli extérieur. Dans ce cas le signal B.F. est prélevé entre D et A.

NOMENCLATURE DES PRINCIPALES PIÈCES SERVICE

Ensemble coffret avec couvercle	Noyer ...	ML 621 82
	Chêne ...	ML 621 81
Compas	FK 510 98	
Façade décorée orange ou coq de roche ...	ML 640 48	
Façade décorée jaune	ML 640 49	
Signature Atlantic	ML 640 10	
Signature Médiateur	ML 640 11	
Vis Parker tête dorée (fraisée)	ML 613 82	
Cadran	ML 619 94	
Jeu de boutons beiges	ML 640 50	
Touche de clavier	ML 640 28	
Cordon secteur brun fiche moulée	FK 827 66	
Dos Atlantic	ML 624 45	
Dos Médiateur	ML 624 48	
Plaquette A.T. ou H.P.S.	9 79/2 x 19	
Plaquette P.U.	FK 510 81	
Tambour de CV	FK 828 28	
Ressort de tambour	FK 707 18	

Ficelle	9 65/JB 1
Ressort de tension ficelle	FK 707 49
Support de tube	9 76/9 x 12
Support lampe cadran	FK 330 77
Ressort fixation MF	9 21/04
Ressort suspension T.D.	TD 750 15
Ensemble répartiteur de tensions	ML 643 14
Cadre ferrocaptateur	ML 110 96
Bloc à clavier	ML 110 87
Transfo MF 1	FD 003 25
Transfo MF 2	FD 003 26
Transfo de HP	918/03
Transfo d'alimentation	ML 132 70
Haut-parleur	FK 506 49
CV avec trimmers	ML 210 28
Potentiomètre à interrupteur	A 03 005
Plaquette fusible 1,5 A	PX 502 82
Lampe de cadran	8045 D 00
R1, résistance 1/SW	B 01 800/220K