

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 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.

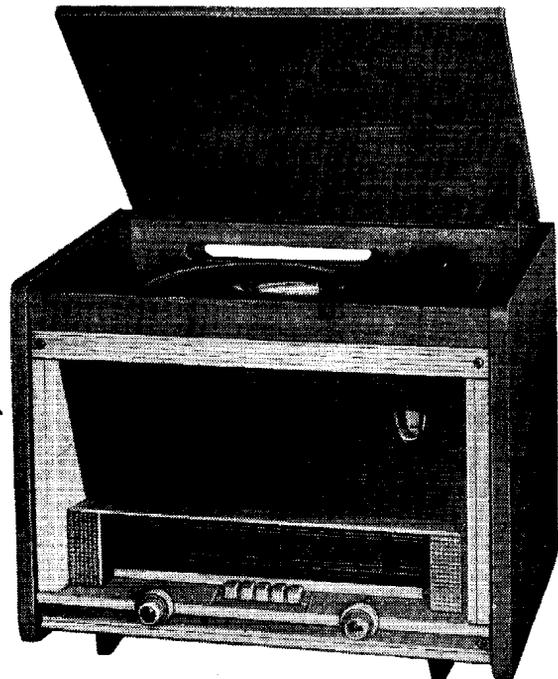
Clavier à 5 touches.

**EXÉCUTIONS**

Type	Coffret	Façade	Boutons
A 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 <sup>3</sup>	89 dm <sup>3</sup>
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 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 }

## 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 P 1 à travers R 21 - 220 kΩ 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 P 1.

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

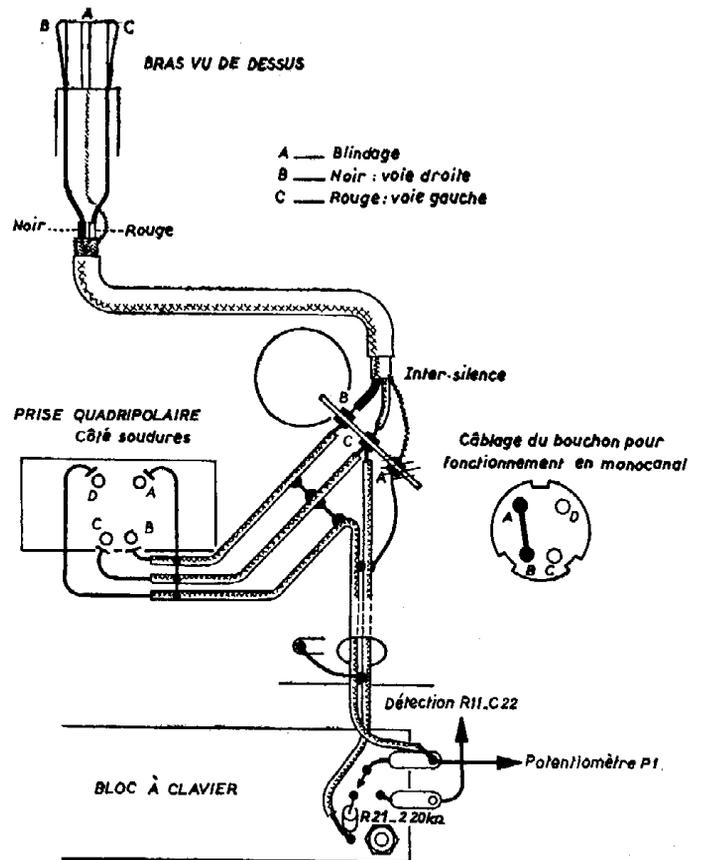
Le niveau sonore est à régler séparément pour chaque canal.

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 P 1.

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	Ficelle .....	9 65/JB 1
	Chêne ...	ML 621 81	Ressort de tension ficelle .....	FK 707 49
Compas .....		FK 510 98	Support de tube .....	9 76/9 x 12
Façade décorée orange ou coq de roche ...		ML 640 48	Support lampe cadran .....	FK 330 77
Façade décorée jaune .....		ML 640 49	Ressort fixation MF .....	9 21/04
Signature Atlantic .....		ML 640 10	Ressort suspension T.D. ....	TD 750 15
Signature Médiateur .....		ML 640 11	Ensemble répartiteur de tensions .....	ML 643 14
Vis Parker tête dorée (fraisée) .....		ML 613 82	Cadre ferrocaptateur .....	ML 110 96
Cadran .....		ML 619 94	Bloc à clavier .....	ML 110 87
Jeu de boutons beiges .....		ML 640 50	Transfo MF 1 .....	FD 003 25
Touche de clavier .....		ML 640 28	Transfo MF 2 .....	FD 003 26
Cordon secteur brun fiche moulée .....		FK 827 66	Transfo de HP .....	918/03
Dos Atlantic .....		ML 624 45	Transfo d'alimentation .....	ML 132 70
Dos Médiateur .....		ML 624 48	Haut-parleur .....	FK 506 49
Plaquette A.T. ou H.P.S. ....		9 79/2 x 19	CV avec trimmers .....	ML 210 28
Plaquette P.U. ....		FK 510 81	Potentiomètre à interrupteur .....	A 03 005
Tambour de CV .....		FK 828 28	Plaquette fusible 1,5 A .....	PX 502 82
Ressort de tambour .....		FK 707 18	Lampe de cadran .....	8045 D 00
			R1, résistance 1/SW .....	B 01 800/220K