

SÉRIE "MINIATURE-BATTERIE"

A

CHAUFFAGE DIRECT

ET A

CARACTÉRISTIQUES AMÉRICAINES

ARACCMA

LAMPE MAZDA

COMPAGNIE DES LAMPES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 720.000.000 DE FRS

Département Radio - Service des Liaisons Techniques

29, RUE DE LISBONNE - PARIS (VIII^e)

TEL. LABORDE 72.60 à 68

ADR. TEL. MAZDALAMP-PARIS - R. C. SEINE 155.754

TABLEAU N° 121-1H
Remplace Tableau n° 121 - 1G

SEPTEMBRE 1951



MAZDA

SÉRIE "MINIATURE-BATTERIE"

A CHAUFFAGE DIRECT

ET

A CARACTÉRISTIQUES AMÉRICAINES

TABLEAU N° 121-1 H

TYPES	DESIGNATION	Encombrement (1)	D (2)	H (3)	Base	Brochage (1)	CHAUFFAGE			CAPACITES			VGI (4)	VA (7)	Ia (8)	VE (5)	IE (6)	S (9)	Sc (10)	p (11)	k (12)	Za (13)	Ws (14)						
							Mode	Tension V _F V _{cc}	ca I _F	Intensité I _F A	Entrée pF (17)	Sortie pF (17)												Grille anode pF (17)					
1 L 4	Pentode	V. 15-B1	19	54	MB7	7B-DA	Direct	1,4	0,05	3,6	7,5	0,008	0	90	4,5	90	2,0	1,025	-	350.000	360	-	-						
													0	90	2,9	67,5	1,2	0,925	-	600.000	550	-	-						
1 R 5	Pentagrille	V. 15-B1	19	54	MB7	7B-FA	Direct	1,4	0,05	7	7	0,4	0	90	1,6	67,5	3,2	-	300	600.000	-	-	-						
													0	67,5	1,4	67,5	3,2	-	280	500.000	-	-	-						
1 S 5 (19)	Diode-pentode	V. 15-B1	19	54	MB7	7B-OA	Direct	1,4	0,05	2,2	2,4	0,2	0	90	2	90	0,5	0,650	-	500.000	325	-	-						
													0	67,5	1,6	67,5	0,4	0,625	-	600.000	375	-	-						
1 T 4	Pentode à pente variable	V. 15-B1	19	54	MB7	7B-DA	Direct	1,4	0,05	3,6	7,5	0,01	0	90	3,5	67,5	1,4	0,900	-	500.000	450	-	-						
										(18)	(18)	(18)	0	67,5	3,4	67,5	1,5	0,875	-	250.000	220	-	-						
3 A 4	Pentode	V. 15-B1	19	54	MB7	7B-DB	Direct	2,8	0,1	4,8	4,2	0,34	-8,4	150	13,3	90	2,2	1,900	-	100.000	190	8.000	0,7						
								(15)	(15)				(16)	(16)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)
3 Q 4	Pentode	V. 15-B1	19	54	MB7	7B-DD	Direct	2,8	0,05	5,5	3,8	0,2	-4,5	90	7,7	90	1,7	2	-	120.000	240	10.000	0,24						
								(15)	(15)				(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)
3 S 4	Pentode	V. 15-B1	19	54	MB7	7B-DD	Direct	2,8	0,05	-	-	-	-7	90	6,1	67,5	1,1	1,425	-	100.000	-	8.000	0,235						
								(15)	(15)				(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)
								1,4	0,1				-7	67,5	6,0	67,5	1,2	1,4	-	100.000	-	5.000	0,160						
								(16)	(16)				(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)
117 Z3	Valve monoplaque	V. 17-B1	19	67	MB7	7B-AB	In-direct	117	0,04	-	-	-	-	117	90	-	-	-	-	-	-	-	-						
								(24)	(25)				(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)							
								(24)	(25)				(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)							
								(24)	(25)				(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)	(24)	(25)							

_ NOTES _

- (1) Voir schémas ci-contre.
- (2) Diamètre maximum en millimètres.
- (3) Hauteur hors-tout en millimètres.
- (4) Tension grille n°1 en volts.
- (5) Tension écran en volts.
- (6) Courant écran en milliampères.
- (7) Tension anode en volts.
- (8) Courant anode en milliampères.
- (9) Pente en milliampères par volt.
- (10) Pente de conversion en micro-ampères par volt.
- (11) Résistance interne en ohms.
- (12) Coefficient d'amplification.
- (13) Résistance de charge sur l'anode en ohms.
- (14) Puissance de sortie en watts.
- (15) Branchement des filaments en série.
- (16) Branchement des filaments en parallèle.

- (17) Sans blindage externe.
- (18) Ecran réuni à la borne négative du filament.
- (19) La diode est du côté du négatif du filament. Elle est indépendante de la partie pentode à l'exception du filament, lequel est commun aux deux ensembles.
- (20) Tension de la grille de contrôle (grille n°3) en volts.
- (21) Pour une tension de signal nulle.
- (22) Toutes les valeurs indiquées se rapportent au branchement des filaments en parallèle.
- (23) Cas du branchement des filaments en série :
 - a) les conditions d'utilisation sont

- approximativement les mêmes que celles indiquées dans l'utilisation avec filaments en parallèle;
- b) une résistance choisie de telle façon que la tension dans la partie shuntée, soit égale à la tension existant, entre les broches nos 5 et 7, doit être branchée, entre les broches nos 1 et 5.
- c) dans le cas où le filament du tube 3A4 est monté en série avec des filaments d'autres tubes dont les caractéristiques de consommation sont différentes, une résistance additionnelle est à prévoir entre les broches nos 1 et 7.
- (24) Tension efficace par anode.
- (25) Courant redressé en milliampères.

- SCHÉMAS DE BROCHAGE -

BROCHES FACE A L'OBSERVATEUR

UTILISATION

Amplificateur H.F.

Changeur de fréquence

Amplificateur classe A

Amplificateur classe A

(23) - (22)

Amplificateur basse fréquence
de puissance

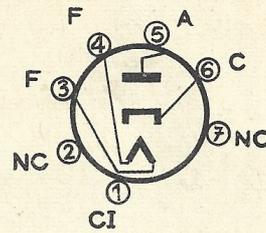
(15)

Amplificateur basse fréquence
de puissance

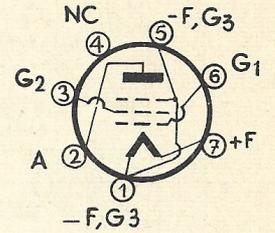
(16)

Amplificateur basse fréquence
de puissance

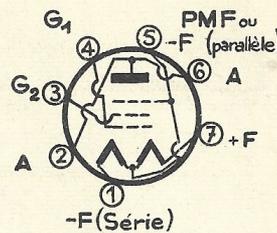
Redresseur monoplaque
pour alimentation sur secteur
des types ci-dessus



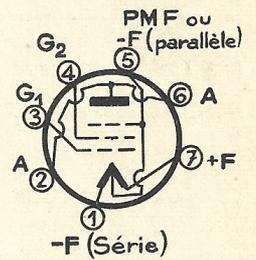
7. B-AB



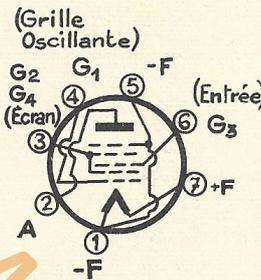
7. B-DA



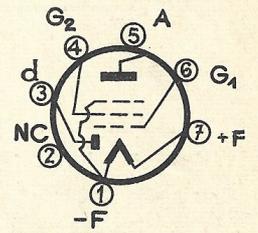
7. B-DB



7. B-DD



7. B-FA



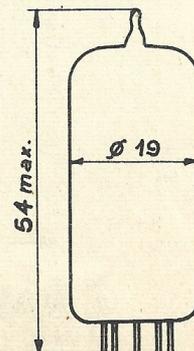
7. B-0A

- LÉGENDE DE BROCHAGE -

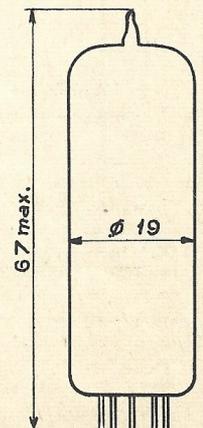
- A anode
- C cathode
- C.I. connexion interne
(à ne pas utiliser)
- d diode

- F filament
- G₁, G₂, G₃, G₄ grilles n^{os} 1, 2, 3, 4
- N C non connectée
- PMF milieu du filament

- ENCOMBREMENTS -



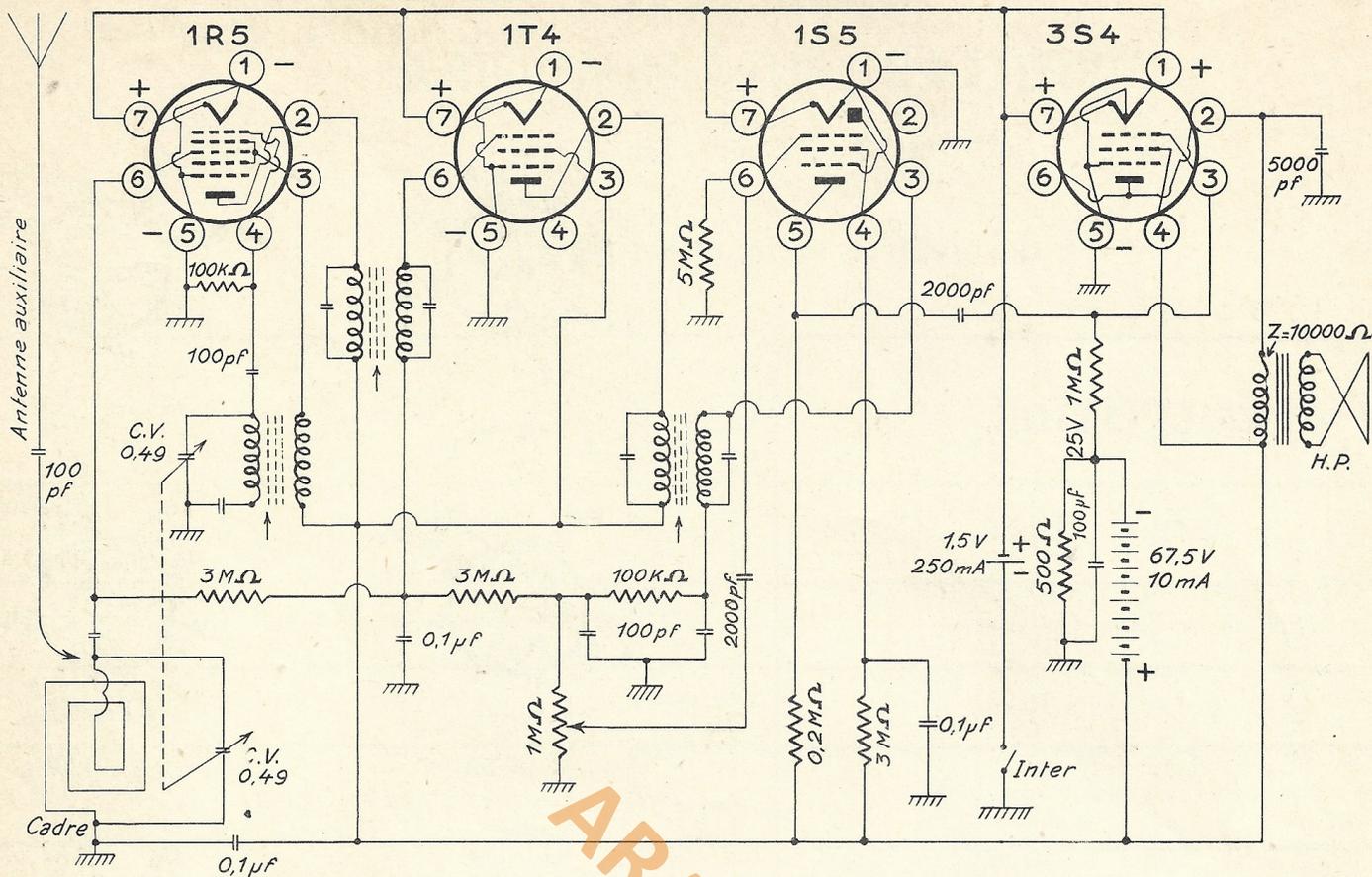
V. 15-B. 1



V. 17-B. 1

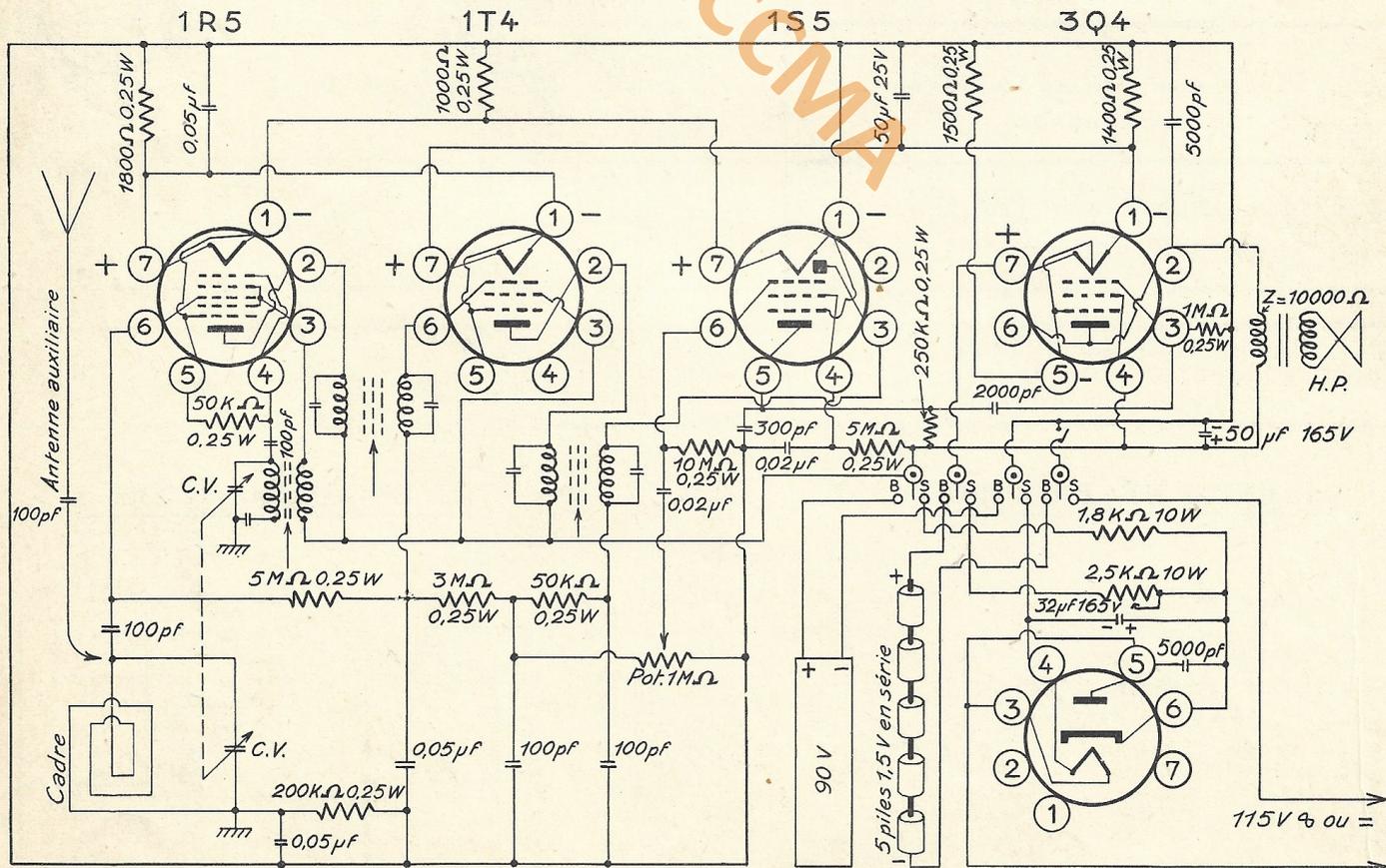
EXEMPLE DE SCHÉMA D'UN RECEPTEUR SUPERHETERODYNE PORTATIF

équipé avec des Tubes de la série "MAZDA-BATTERIE"



EXEMPLE DE SCHÉMA D'UN RECEPTEUR SUPERHETERODYNE PORTATIF

équipé avec des Tubes de la série "MAZDA-BATTERIE-SECTEUR"



LAMPE MAZDA

COMPAGNIE DES LAMPES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 720.000.000 DE FRF

Département Radio - Service des Liasons Techniques

29, RUE DE LISBONNE - PARIS (VIII^e)

TÉL. : LABORDE 72.60 à 68

ADR. TÉL. MAZDALAMP-PARIS - R. C. SEINE 155754

Les informations et schémas que nous communiquons ne sauraient engager notre responsabilité. Ils sont fournis sans garantie quant à leur protection éventuelle par des tiers.