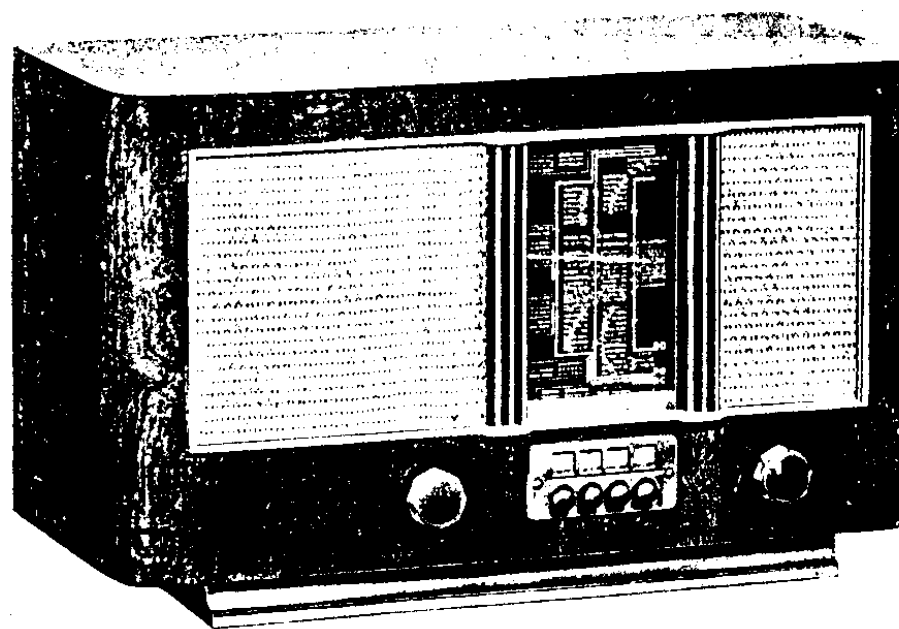
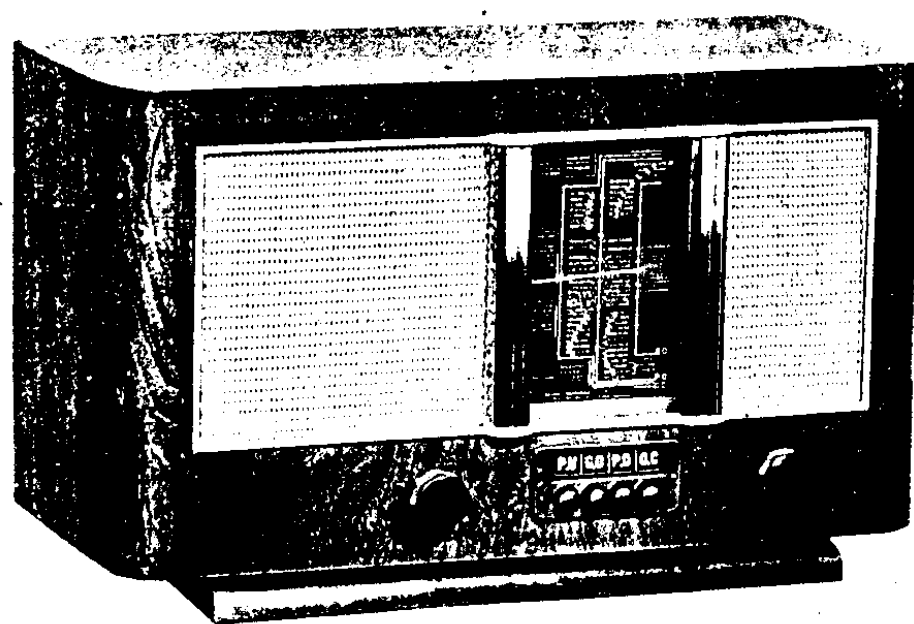


**1940**

# **RÉCEPTEURS PATHÉ 440 & MARCONI 19**



**PATHÉ 440**



**MARCONI 19**

## SOMMAIRE :

- Description du circuit
- Schémas du récepteur
- Réglage du récepteur
- Modifications de schéma.
- Châssis (Condensateurs — Résistances)
- Tensions et débits
- Essai de précontinuité
- Matériel utilisé

## DESCRIPTION DU CIRCUIT

C'est un superhétérodyne quatre lampes dont une valve couvrant les gammes suivantes :

O.C. : 15,50 à 51 mètres ;  
P.O. : 198 à 560 mètres ;  
G.O. : 1.000 à 2.000 mètres.

Les étages amplificateurs sont équipés avec les lampes :

ECH3 : Oscillatrice modulatrice ;  
EF9 : Moyenne fréquence ;  
EBL1 : Détectrice-antifading — B.F. de puissance ;  
5Y3G : Valve de redressement.

**LE CIRCUIT D'ANTENNE** comprend :

Le condensateur C1 et les résistances R1 et R7, la self L1 et le condensateur 2.400  $\mu$ F dans le bloc.

**LE CIRCUIT D'ACCORD** comprend :

O.C. : CV1 - CA1 - L2 - 15  $\mu$ F ;  
P.O. : CV1 - CA6 - L3 ;  
G.O. : CV1 - L4 - 50  $\mu$ F.

Le condensateur 2.400  $\mu$ F sert à coupler l'antenne aux bobinages d'accord P.O. - G.O.

R19 et C18 commandent l'antifading O.C.

La tension H.F. recueillie sur le condensateur variable CV1 est appliquée entre la grille de commande G1 de la lampe ECH3 et la masse ; la résistance R6 en parallèle sur R11 et découplée par C5 fixe la polarisation de base de la cathode de cette lampe.

**LE CIRCUIT D'HÉTÉRODYNE** comprend :

Dans le circuit plaque Pox. la résistance d'alimentation R4, le condensateur C4 et dans le bloc L5, L7 et L9.

Dans le circuit grille G3 : la résistance de fuite R3 et d'amortissement R18, le condensateur C3, et dans le bloc CV2 et le bloc d'accord.

O.C. : CV2 - CA2 - L6 ;  
P.O. : CV2 - L8 - CA5 - CA3 - 330  $\mu$ F ;  
G.O. : CV2 - L10 - CA4 - CA7 - 65  $\mu$ F - 120  $\mu$ F.

**LE CIRCUIT MOYENNE FRÉQUENCE** comprend :

La plaque P. de la lampe ECH3 qui attaque le primaire du transformateur M.F.1 à noyau magnétique accordé sur 472 Kc. La tension M.F. transmise au secondaire de MF1 est appliquée à la grille G de la lampe EF9.

La résistance R10 découplée par C7 fixe la polarisation de la cathode C de la lampe EF9.

La tension écran E de cette lampe ainsi que celle de la ECH3 sont fournies par le système potentiométrique R.S. - R.2 découplé par C2.

La tension M.F. obtenue dans la plaque de la lampe EF9 est filtrée par le primaire du transformateur M.F.2 et transmise à l'enroulement secondaire ; ces deux enroulements sont accordés sur 472 Kc.

**DÉTECTION.** — Elle est effectuée à l'aide de la diode D1 de la lampe EBL1. La tension M.F. prise sur le secondaire de MF2 est appliquée à l'espace diode cathode de cette lampe, R15 et R13 découplée par C11, constituent la charge de la détection. La tension détectée utile est transmise à la grille G de la lampe EBL1 à travers le condensateur C.12, le potentiomètre Pot. et la résistance de choc R.14.

**ANTI-FADING.** — La tension M.F. obtenue au primaire de MF2 est appliquée à D2 à travers C8. En parallèle sur D2 sont les résistances de charge R8 - R9.

Une tension continue filtrée par C9 sert à la commande anti-fading des grilles de la EF9 et ECH3.

L'AVC est retardé par la tension continue produite aux bornes de la résistance R.17 qui fournit une polarisation supplémentaire à la cathode de la lampe EBL1 vis-à-vis de la diode D2.

La polarisation normale de cette lampe est produite par la résistance R.16. Le condensateur C.17 découple l'ensemble R16 - R17.

**CIRCUIT B.F.** — La tension BF amplifiée dans la plaque P de la lampe EBL1 est appliquée au primaire du transformateur de sortie T.S. Son secondaire fournit le courant modulé nécessaire à la bobine mobile B.M.

Le condensateur C14 sert à améliorer la tonalité basse fréquence.

**PICK-UP.** — Lors du fonctionnement en pick-up, la lampe EF9 travaille comme première B.F.

L'action de SW2 met dans le circuit P.U. le condensateur C9 permettant le passage du courant modulé du pick-up pour attaquer la grille G de la lampe EF9 à travers le secondaire de MF1.

R.11 se trouve hors circuit et la polarisation de la lampe ECH3 atteint une valeur telle que son fonctionnement s'en trouve bloqué.

L'action de SW2 met en circuit R.12 qui devient résistance de charge de la plaque P. de la lampe EF9 et C.10 condensateur de liaison entre cette plaque (à travers le primaire de MF2) et le potentiomètre Pot.

**ALIMENTATION.** — Le transformateur T.A. fournit les tensions nécessaires au chauffage des filaments des différentes lampes ainsi que la tension plaque de la lampe redresseuse 5Y3G. La tension redressée recueillie sur le filament de cette lampe est filtrée par l'excitation du haut-parleur et les condensateurs C13, C15 et C16.

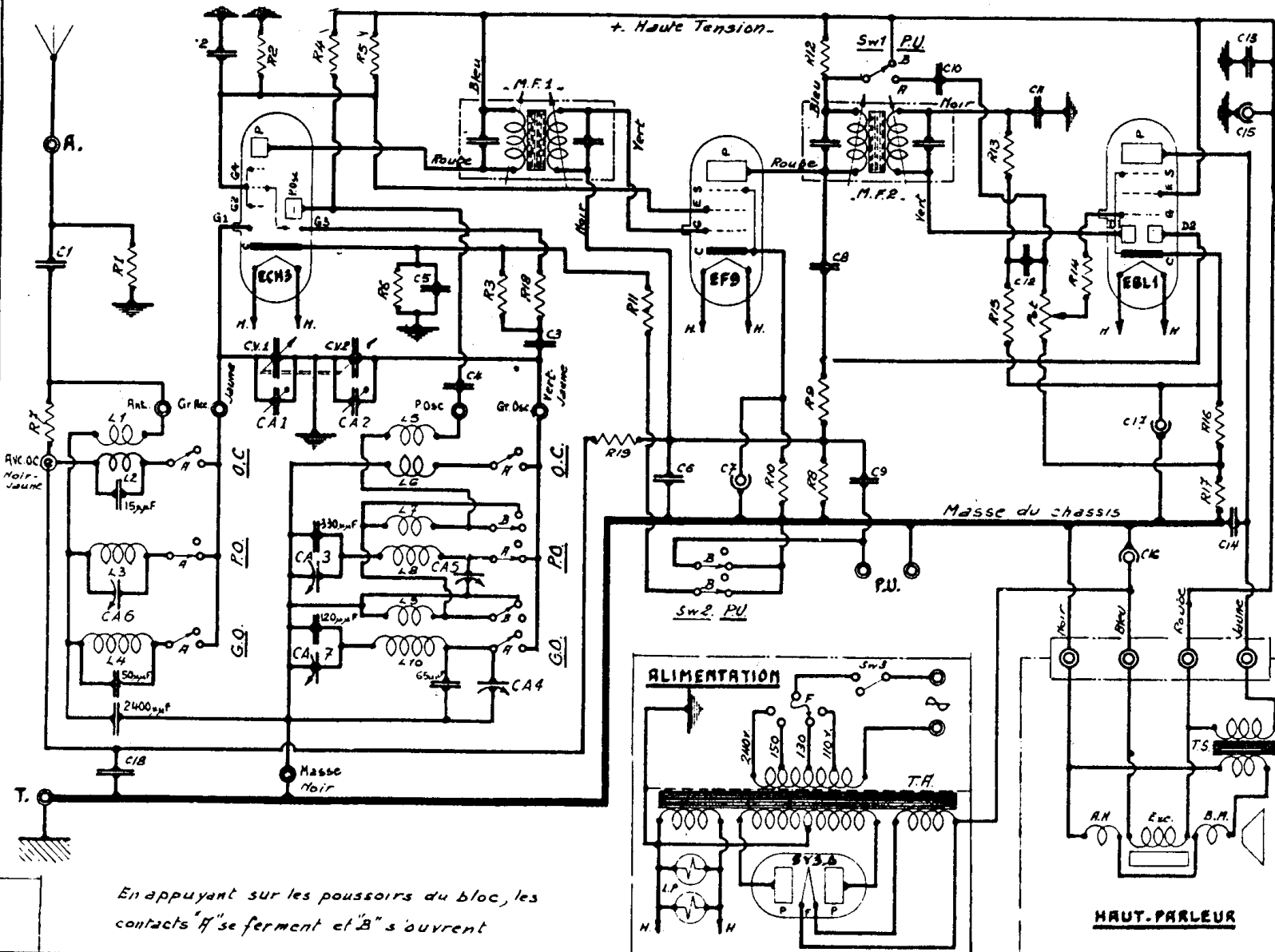
Différentes prises sont prévues sur le primaire du transformateur pour l'adaptation de l'appareil à la tension du secteur.

# Schéma de principe (Châssis I<sup>re</sup> Série)

C1	5000 $\mu$ F $\pm 20\%$ Mica. 500v.
C2	0,5 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C3	50 $\mu$ F $\pm 20\%$ Mica. 750v.
C4	0,01 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C5	0,1 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C6	500 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500v.
C7	25 $\mu$ F $\pm 10\%$ ELCh. 25v.
C8	50 $\mu$ F $\pm 20\%$ 750v.
C9	0,05 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C10	0,02 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C11	200 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500v.
C12	0,02 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C13	0,5 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C14	0,002 $\mu$ F $\pm 20\%$ S.B.F. 1500v.
C15	8 $\mu$ F $\pm 100\%$ ELCh. 500v.
C16	8 $\mu$ F $\pm 100\%$ ELCh. 500v.
C17	10 $\mu$ F $\pm 5\%$ ELCh. 40v.
C18	0,05 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.

CV1 Cond. var. Rec  
CV2 Cond. var. Osc  
ekurstimmers N°4560C

L1 Self Prim. O.C.  
L2 Self. Sec. O.C.  
L3 Self. Sec. P.O.  
L4 Self. Sec. G.O.  
L5 Self. P. Osc. O.C.  
L6 Self. G. Osc. O.C.  
L7 Self. P. Osc. P.O.  
L8 Self. G. Osc. P.O.  
L9 Self. P. Osc. G.O.  
L10 Self. G. Osc. G.O.  
Bloc d'accord N°45764  
Sw1 Contacteur P.U.  
Sw2 Contacteur P.U.



R1	5000 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R2	10000 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R3	3000 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R4	2000 $\omega$ $\pm 10\%$	1 w.
R5	3000 $\omega$ $\pm 10\%$	1 w.
R6	1500 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R7	10000 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R8	1 $\Omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R9	1 $\Omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R10	350 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R11	200 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R12	10000 $\omega$ $\pm 20\%$	1 w.
R13	10000 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R14	3000 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R15	1 $\Omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R16	150 $\omega$ $\pm 5\%$	1/2 w.
R17	1000 $\omega$ $\pm 10\%$	1 w.
R18	50 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.
R19	50000 $\omega$ $\pm 20\%$	1/2 w.

M.F.1 Transfo M.F. N°45782  
M.F.2 " " N°45783

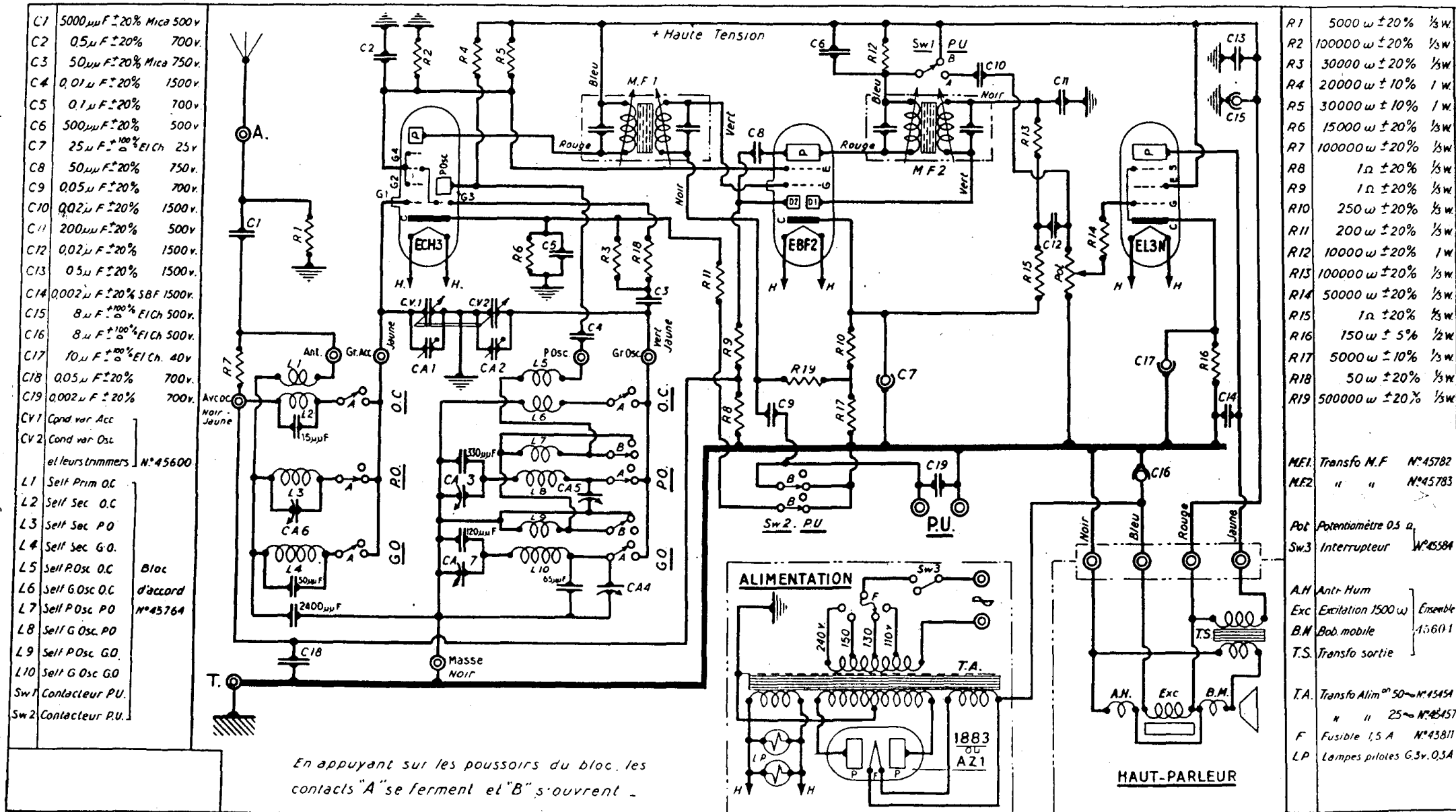
Pot Potentiomètre 0,5  $\Omega$   
Sw3 Interrupteur N°45784

A.H. Anti-Hum  
Exc Excitation 1500w  
B.M. Bob mobile.  
T.S. Transfo sortie

T.H. Transfo Alim. 500w N°45454  
" " 25w N°45455  
F Fusible 1,5 A. N°43811  
L.P. Lampes pilotes 6,3v-0,3A

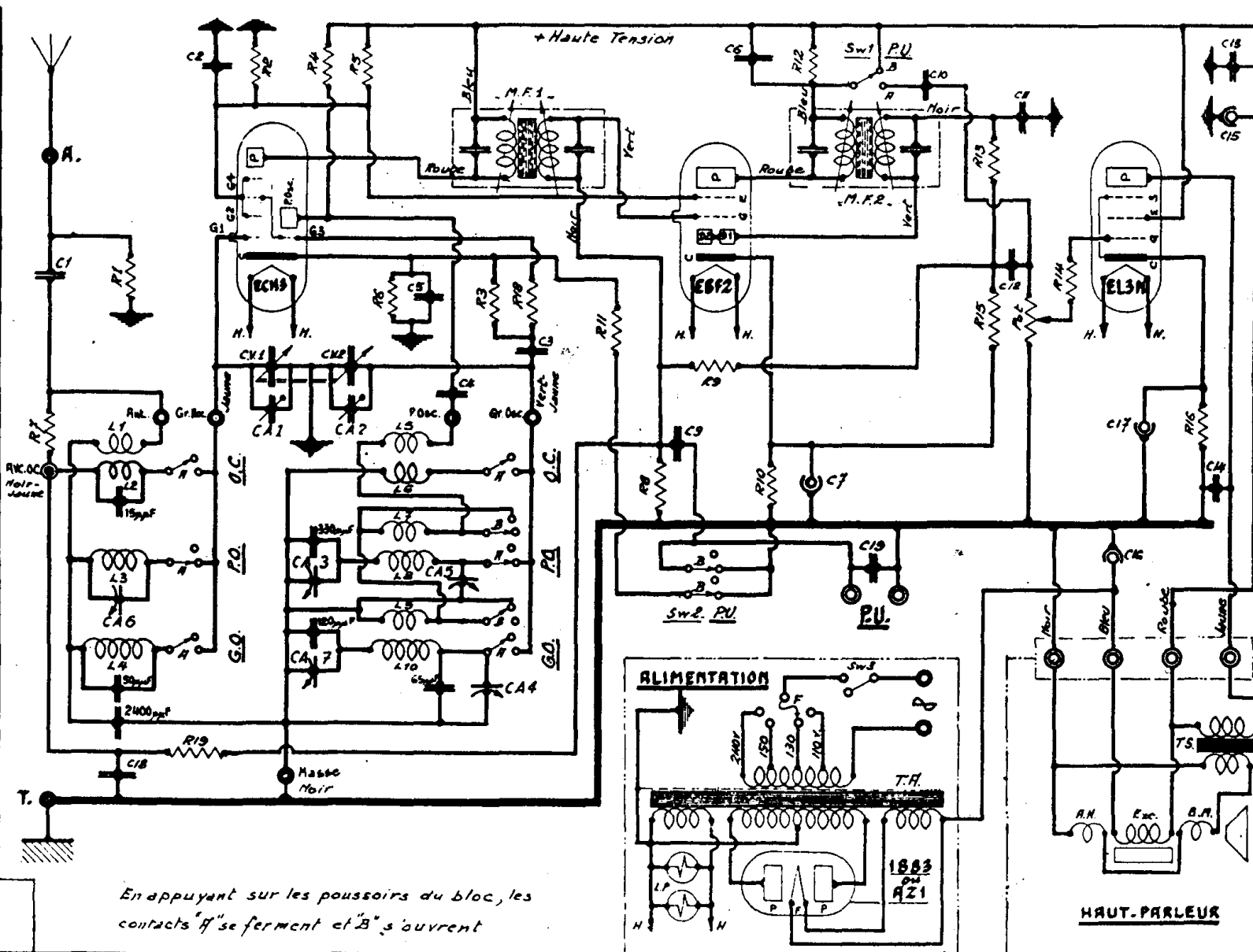
En appuyant sur les poussoirs du bloc, les contacts "A" se ferment et "B" s'ouvrent

# Schéma de principe (Châssis repéré C)



# Schéma de principe (Châssis repéré D)

C1	5000 $\mu$ F $\pm 20\%$ Hérc. 500v.
C2	0,5 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C3	50 $\mu$ F $\pm 20\%$ Hérc. 750v.
C4	0,01 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C5	0,1 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C6	500 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500v.
C7	25 $\mu$ F $\pm 100\%$ ELCA 35v.
C8	0,05 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C9	0,02 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C10	200 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500v.
C11	0,02 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C12	0,5 $\mu$ F $\pm 20\%$ 1500v.
C13	0,002 $\mu$ F $\pm 20\%$ S.B.F. 1500v.
C14	8 $\mu$ F $\pm 100\%$ ELCA 500v.
C15	8 $\mu$ F $\pm 100\%$ ELCA 500v.
C16	10 $\mu$ F $\pm 100\%$ ELCA 500v.
C17	0,05 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C18	0,002 $\mu$ F $\pm 20\%$ 700v.
C19	Cond. var. Hct.
C20	Cond. var. Osc.
L1	Self Prim. O.C.
L2	Self. Sec. O.C.
L3	Self. Sec. P.O.
L4	Self. Sec. S.O.
L5	Self. P. Osc. O.C.
L6	Self. P. Osc. O.C.
L7	Self. P. Osc. P.O.
L8	Self. G. Osc. P.O.
L9	Self. P. Osc. G.O.
L10	Self. G. Osc. G.O.
Sw1	Contacteur P.U.
Sw2	Contacteur P.U.



En appuyant sur les poussoirs du bloc, les contacts "A" se ferment et "B" s'ouvrent

R1	5000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R2	100000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R3	30000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R4	20000 $\omega \pm 10\%$	1w
R5	30000 $\omega \pm 10\%$	1w
R6	15000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R7	100000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R8	1 $\Omega \pm 20\%$	1/2w
R9	2 $\Omega \pm 20\%$	1/2w
R10	250 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R11	200 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R12	10000 $\omega \pm 20\%$	1w
R13	100000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R14	50000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R15	1 $\Omega \pm 20\%$	1/2w
R16	150 $\omega \pm 5\%$	1/2w
R17	50 $\omega \pm 20\%$	1/2w
R18	500000 $\omega \pm 20\%$	1/2w
T.H.	Transfo M.F.	N° 45782
M.F.	"	N° 45783
P.O.	Potentiomètre 0,5w	
Sw3	Interrupteur	N° 45784
A.H.	Anti-Hum	
Exc.	Excitation 2500v	Famille
B.H.	Bou. mobile.	N° 45785
T.S.	Transfo sortie	
T.H.	Transfo Alim. 50w	N° 45786
"	" 25w	N° 45787
F	Fusible 1,5 A	N° 45788
L.P.	Lampes pilotes 6,3v. 0,3A	

HAUT-PARLEUR

# RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

Les réglages indiqués ci-dessous ne peuvent se faire qu'à l'aide d'un oscillateur local étalonné, possédant un atténuateur de sortie ; on peut opérer, soit en branchant un wattmètre à la place de la bobine mobile du H.P., soit un voltmètre en parallèle sur cette bobine.

On emploiera de préférence cette dernière méthode, en utilisant un appareil de mesure universel en voltmètre alternatif, sensibilité 1,2 v., de cette façon l'oreille servira à faciliter le réglage.

Les retouches faites de toute autre manière conduiront à une sélectivité déplorable et à une musicalité défectueuse.

Le réglage H.F. et M.F. peut être fait alors que le châssis est dans l'ébénisterie, toutes les commandes étant accessibles sur le dessus, l'arrière et le dessous du châssis, un panneau en bois amovible ayant été prévu à cet effet.

## A) RÉGLAGE MOYENNE FRÉQUENCE

Rentrer les lames mobiles du groupe C.V. Mettre le contacteur en position G.O.

Brancher le voltmètre (sensibilité 1 v. 2 alternatif) sur la bobine mobile du haut-parleur.

Brancher la sortie M.F. de l'hétérodyne, après l'avoir réglée sur 472 Kc., entre masse du châssis et la grille de commande de la lampe ECH3, sans enlever la connexion de cette grille à CV1.

Tous les réglages doivent être faits alors que le récepteur est à son maximum de puissance (potentiomètre au maximum).

Régler les deux circuits de MF1 et MF2 de façon à obtenir la plus grande déviation possible du voltmètre de sortie — il faut toutefois diminuer au fur et à mesure l'atténuateur de l'hétérodyne de façon à éviter que l'antifading entre en action.

Débrancher ensuite l'hétérodyne de mesure de la grille de la lampe ECH3.

## B) RÉGLAGE HAUTE FRÉQUENCE

Avant de retoucher le réglage du récepteur, il est nécessaire de vérifier si la glace du cadran est bien en place ; pour cela, voir si l'aiguille en fin de course du groupe de condensateurs variables tombe bien en face du trait en haut et à droite du cadran. Dans le cas contraire, régler la glace à l'aide de la vis qui se trouve à chaque coin du cadran. Le centre de l'aiguille doit coïncider avec un point sur le cadran situé au milieu de Droitwich de la gamme G.O.

**RÉGLAGE ONDES COURTES.** — Appuyer sur le bouton O.C. du récepteur et placer l'aiguille du cadran à 17 mètres environ ; régler l'hétérodyne sur la même longueur et appliquer sa sortie entre antenne et terre.

Régler CA1 et CA2 pour obtenir le maximum de déviation du voltmètre de sortie.

**RÉGLAGE PETITES ONDES.** — Régler l'hétérodyne de mesure sur 220 mètres (1.363 Kc.). Appuyer sur le bouton P.O. du récepteur et amener l'aiguille du cadran sur 220 mètres.

Régler CA5 et CA6 pour obtenir le maximum de sortie. Régler l'hétérodyne sur 530 mètres et amener l'aiguille du cadran sur la même longueur d'onde. Régler CA3 jusqu'à déviation maximum du voltmètre de sortie. Au cas où ce dernier réglage aurait donné lieu à une retouche importante recommencer les réglages précédents autant de fois qu'il sera nécessaire.

**RÉGLAGE GRANDES ONDES.** — Appuyer sur le bouton G.O. du récepteur, régler l'hétérodyne sur 1.100 mètres et amener l'aiguille du cadran sur 1.100 mètres. Régler CA4 jusqu'au maximum de sortie.

Placer l'hétérodyne de mesure sur 1.875 mètres (160 Kc.) et l'aiguille du cadran sur la même longueur d'onde. Régler CA7 pour obtenir le maximum de déviation du voltmètre de sortie.

Il est à noter que tous ces réglages (O.C. - &.O. - G.O.) doivent être faits en commençant par la gamme O.C., les deux autres peuvent être intervertis.

# MODIFICATIONS DE SCHÉMA

Les châssis portant la **LETTRE A** à l'arrière ont subi les modifications suivantes :

Le condensateur C13 a été porté de 0,1  $\mu$ F à 0,5  $\mu$ F ;

Le condensateur C6 qui a été déplacé et mis en parallèle sur R12.

**LA LETTRE B :** Un condensateur de 2.000  $\mu$ F a été placé aux bornes du pick-up.

**LA LETTRE C :** Les lampes employées sont :

ECH3 : Oscillatrice modulatrice ;

EBF2 : Moyenne fréquence — Détection — AVC.

EL3N : Basse fréquence ;

1.883 ou AZ1 : Valve de redressement ;

R17 de 1.000 ohms 1 watt a été remplacée par 5.000 ohms et déplacée dans le circuit ;

1/3 watt ;

Se reporter au schéma 2<sup>e</sup> série.

**LA LETTRE D :** AVC non retardé et monté sur détection au lieu de détection auxiliaire.

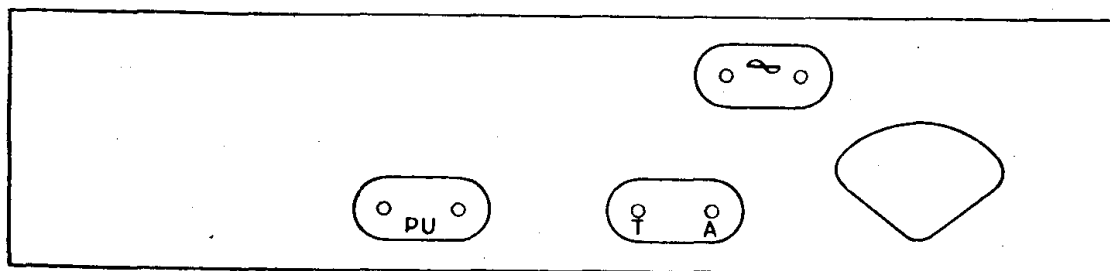
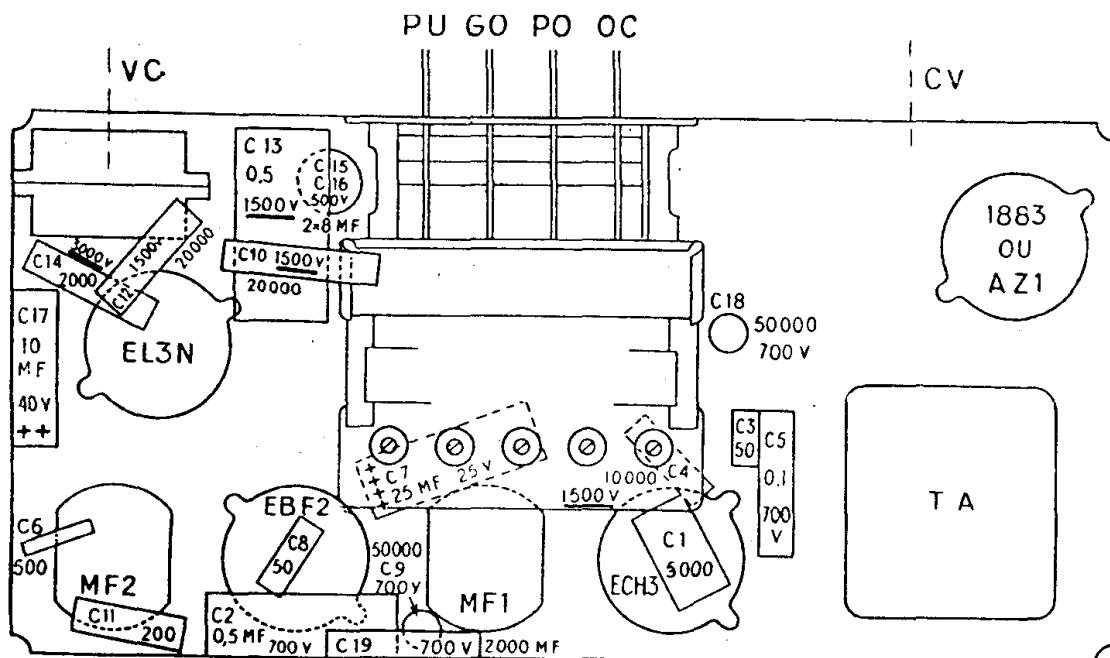
R17 supprimée.

R9 passe de 1  $\Omega$  à 2  $\Omega$ .

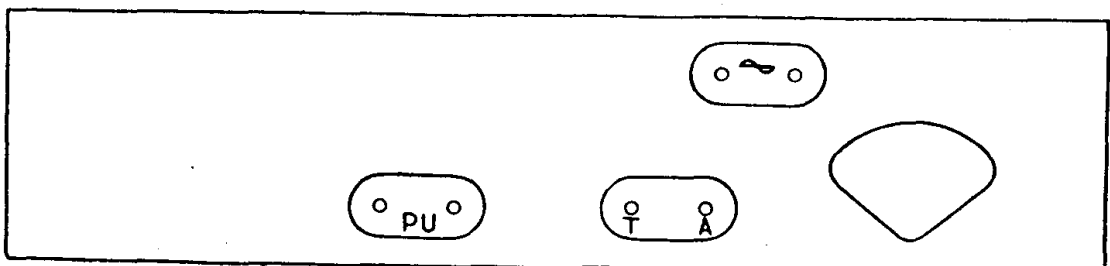
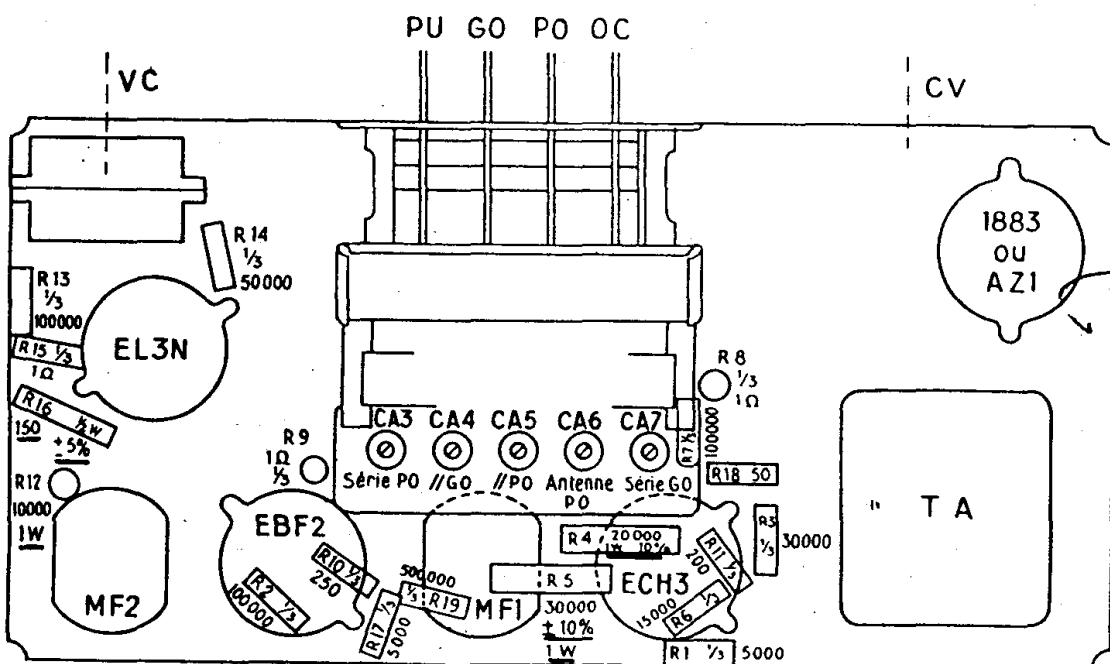
Se reporter au schéma 3<sup>e</sup> série.

**NOTA.** — Sur les châssis portant la lettre **C** ou **D**, le transformateur d'alimentation, et dans la plupart des cas à la fois le transformateur et le châssis seront marqués 1.883 ou AZ1 suivant que l'une ou l'autre de ces lampes aura été utilisée.

## CHASSIS (Condensateurs)



## CHASSIS (Résistances)



# TENSIONS ET DÉBITS DANS LES DIFFÉRENTS CIRCUITS

LAMPE	ÉLECTRODE	TENSION		DÉBIT	
ECH3	Filament	6,3 volts	Alternatif	0,2 A	Alternatif
	Cathode	1,75 —	Continu	9,8 mA	Continu
	Plaque ox.	130 —	—	5,6 —	—
	Écran	110 —	—	2,2 —	—
EF9	Plaque	240 —	—	2 —	—
	Filament	6,3 —	Alternatif	0,2 A	Alternatif
	Cathode	1,8 —	Continu	8,5 mA	Continu
	Écran	110 —	—	2 —	—
EBL1	Plaque	240 —	—	6,5 —	—
	Filament	6,3 —	Alternatif	1,4 A	Alternatif
	Cathode	23 —	—	37 mA	—
	Diodes	Non mesurable	—	Non mesurable	—
5Y3G	Écran	240 volts	Continu	3,7 mA	Alternatif
	Plaque	220 —	—	33,3 mA	—
	Filament	5 —	Alternatif	2 A	—
	Plaques	600 —	—	56 mA	—
HT avant filtrage		325 —	Continu		
Consommation totale : 55 watts					

## CONDITIONS D'ESSAI

Ces mesures ont été prises avec un appareil de mesure faisant au moins 1.000  $\omega$  par volt — secteur 110 volts 50  $\text{Hz}$  ; elles seront faussées si la résistance interne de l'appareil de mesure utilisé est plus faible.

## ESSAIS DE PRÉCONTINUITÉ (LAMPES EBF 2 - EL3N - 1883)

ANTENNE		P.U.	O.C.	P.O.	G.O.	Sensibilité	Lecture
1. —	Borne antenne	Masse		5.000		100 K	50
2. —	C.V.1	C1 - R7	$\infty$	$\infty$	3,5	1.000	
HÉTÉRODYNE							
3. —	C.V.2	Masse	0	$\infty$	$\infty$	1.000	
4. —	C4 - L5	Masse	0	1	4	1.000	
M. F. ET TESLA							
5. —	Plaque ECH3	H.T.		3,5		1.000	
6. —	Grille EBF2	R19 - C9		3,5		1.000	
7. —	Plaque EBF2	H.T.	10.000	3,5		1.000	
8. —	Diodes EBF2	C11 - R13		3,5		1.000	
CATHODES							
9. —	Cathode ECH3	Masse	15.000	200		100 K	150 $\Omega$
10. —	Cathode EBF2	Masse		250		10 K	
11. —	Cathode EL3N	Masse		150		10 K	25
PLAQUES ET ÉCRANS							
12. —	Plaque osc. ECH3	H.T.		20.000		1 mégohms	20
13. —	Écran ECH3	H.T.		30.000		1 —	30
14. —	Écran EBF2	Masse		100.000		1 —	100
GRILLES — A. V. C. — DÉTECTION							
15. —	Grille n° 3 ECH3	Masse		30.000		1 —	30
16. —	Grille ECH3	R3 - R18		50		1.000	50
17. —	Grille EBF2	Masse		300.000		1 mégohm	300
18. —	Grille EBF2	R13 - R15		2.000.000		1 —	2.000
19. —	Grille EBF2	R7 - R19		500.000		1 —	500
20. —	C1 - R7	R7 - R19		100.000		1 —	100
21. —	Grille EL3N	Curseur du V.C.		50.000		1 —	50
22. —	Curseur du V.C.	Masse		de 0 à 500.000		1 —	de 0 à 500
23. —	Fil noir MF2	R13 - R15		100.000		1 —	100
24. —	R13 - R15	Masse		1 mégohm		1 —	1.000
ALIMENTATION							
25. —	H.T.	Masse		100.000		1 —	100
26. —	Chauffage valve	Masse		> 500.000		1 —	> 500
27. —	Plaques valve	Masse		2 x 300		10.000	2 x 2
28. —	Secteur (blanc)	Prise 110 volts		13		1.000	
29. —	Secteur (blanc)	Prise 130 volts		16		1.000	
30. —	Secteur (blanc)	Prise 150 volts		20		1.000	
31. —	Secteur (blanc)	Prise 240 volts		50		1.000	

**NOTA.** — 1° Les châssis seront équipés, soit de valves (1883), soit de valve (AZ1). Les transformateurs d'alimentation seront marqués sur les tôles face arrière 1883 ou AZ1.

2° Tous les châssis seront marqués à l'arrière de la lettre (D).



# MATÉRIEL UTILISÉ

MATÉRIEL	RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE	CORRESPONDANCE SUR LE SCHÉMA
Châssis avec accessoires.....	45.788	
Support transcontinental.....	42.505	
Support octal.....	44.508	
Transformateur d'alimentation 50 $\Delta$ .....	45.454	T.A.
Transformateur d'alimentation 25 $\Delta$ .....	45.457	T.A.
Transformateur M.F. n° 1337.....	45.782	M.F.
Transformateur M.F. n° 1347.....	45.783	M.F.
Cadran démultiplicateur.....	45.585	
Condensateur tubulaire 2 $\times$ 8 $\mu$ F $\pm$ 50 % 500 volts électrolytique.....	43.056	C.15 - C.16
Bloc d'accord.....	45.764	L1 à L10
Potentiomètre interrupteur 0,5 $\Omega$ .....	45.584	Pot.
Cadran Pathé ou Marconi (glace verre gravée).....	45.784	
Résistance 50 $\omega$ $\pm$ 20 % - 1/3 watt.....	45.536	R.18
— 200 — $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	43.714	R.11
— 250 — $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	44.479	R.10
— 5.000 — $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	43.711	R.1
— 100.000 — $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	43.236	R.2 - R.7 - R.13
— 1 $\Omega$ $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	43.165	R.8 - R.9 - R.15
— 50.000 $\omega$ $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	43.051	R.14
— 15.000 — $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	44.063	R.6
— 500.000 — $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	43.050	R.19
— 30.000 — $\pm$ 20 % - 1/3 —.....	43.047	R.3
— 150 — $\pm$ 5 % - 1/2 —.....	45.179	R.16
— 1.000 — $\pm$ 10 % - 1 —.....	45.779	R.17
— 10.000 — $\pm$ 20 % - 1 —.....	45.736	R.12
— 20.000 — $\pm$ 10 % - 1 —.....	43.715	R.4
— 30.000 — $\pm$ 10 % - 1 —.....	45.565	R.5
Condensateur 50 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 750 volts.....	41.935	C.3 - C.8
— 200 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 500 —.....	41.939	C.11
— 0,005 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 500 —.....	45.787	C.1
— 500 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 500 —.....	41.938	C.6
— 0,01 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 1.500 —.....	43.490	C.4
— 0,02 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 1.500 —.....	43.492	C.10 - C.12
— 0,05 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 700 —.....	43.494	C.9 - C.18
— 0,1 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 700 —.....	43.861	C.5
— 0,5 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 1.500 —.....	43.871	C.13
— 0,5 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 700 —.....	43.869	C.2
— 0,002 $\mu$ F $\pm$ 20 % - 1.500 —.....	41.571	C.14
— 10 $\mu$ F $\pm$ 100 % - 40 —.....	43.057	C.17
— 25 $\mu$ F $\pm$ 100 % - 25 —.....	44.241	C.7
Coffret Pathé palissandre.....	54.431	
Coffret Marconi noyer.....	54.432	
Bouton Pathé.....	40.998	
Bouton Marconi.....	44.351	
Haut-parleur.....	45.604	TS - BM - AM - Exc.