

Encombrements :  
 Longueur de façade : 48 x 25 cm.  
 Longueur du châssis : 44 cm  
 Profondeur : 28 cm  
 Présentation : aluminium bouchonné.

CHÂSSIS ÉMETTEUR \* - Pilotage quartz (lampe EF89) avec support pour quatre caissons - Commutation quartz VFO - VFO à haute stabilité (immédiate) à lampe EL84 ; demultiplicateur entraînant 3 cv. pour l'établissement d'un timbre de la bande 3,5 MHz, du groupe des bandes 7, 14, 21 MHz et de la bande 28 MHz - Etages multiplicateurs (deux lampes EL84) à commutation pour les cinq bandes 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz - Réglage d'excitation grille P.A. - Milliampermètre commutable dans les circuits de grille ou plaque P.A. - Bobines de plaque P.A. interdépendantes.  
 Au P.A., équipement possible avec :  
 - une lampe 807, puissance d'alimentation 45 watts ;  
 - deux lampes 807, puissance 50 à 90 watts selon le couplage de l'antenne -  
 Prix respectifs, Far : 615 en 642 NF  
 (sans quartz)

CHÂSSIS DE COMMANDE ET ALIMENTATION comprenant une alimentation pour les "petits étages" (valve 543) - une alimentation 500 volts (pour la P.A.) avec valve 523 - un radiateur de polarisation (valve EZ80) avec blocage de grille pour la télégraphie - Jack de manipulateur - Commutateur général "Attente" - Etages intermédiaires - Téléphonie - Télégraphie - (Transformateur avec hauteurs 110-240-507/5)  
 Far : 430 NF

CHÂSSIS MODULATEUR 65 watts P.F. - Chaîne amplificatrice comprenant : EF86 - EF86 - EF86 diaphonateur cathodique - ECC82 - push pull EL34 - Transformateur de sortie largement prévu (100 watts RF) avec impédances de sortie de 2000 à 13000 ohms - Transformateur d'alimentation (110 à 240v, 50/60), valve 83 - Polarisation séparée avec valve EZ80 - Potentiomètres de commande d'amplification et de tonalité.

Far : 570 NF

\* Le principe de la multiplication de fréquence repose sur une combinaison avantageuse à trois points de vue, dont l'exposé a été fait par F3LQ, dans le n° 208 de TOUTE LA RADIO.  
 On peut obtenir ce numéro franco contre Far : 160 adressé à la Société des Editions Radio - 9 Rue Jacob - Paris 6ème.  
 C.C.P. Paris 1164-34

CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES DE PRECISION CH. GUILBERT F3LQ  
 9 Avenue de Dammarie LA ROCHELLE-MELUN (J.-M.)  
 C.C.P. PARIS 929-41









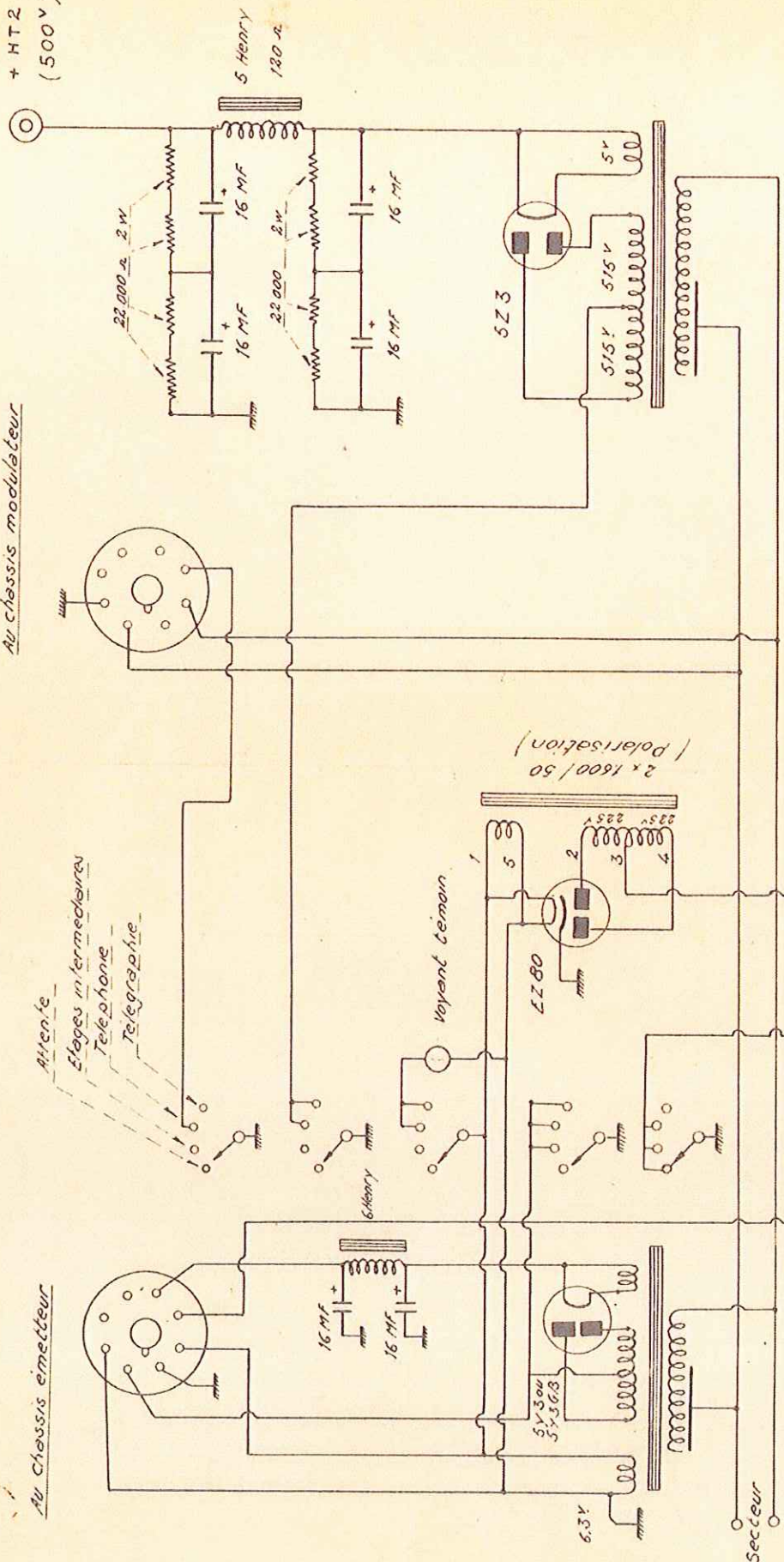
# Commande et Alimentation

Au Chassis émetteur

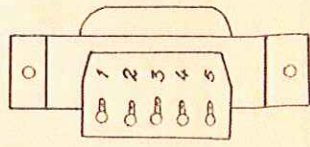
Au chassis modulateur

Attente  
Étages intermédiaires  
Téléphone  
Télégraphie

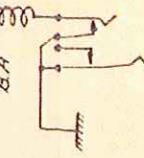
Emetteur  
+ HT 2  
(500 v)



Branchements au transformateur de polarisation



Manipulateur



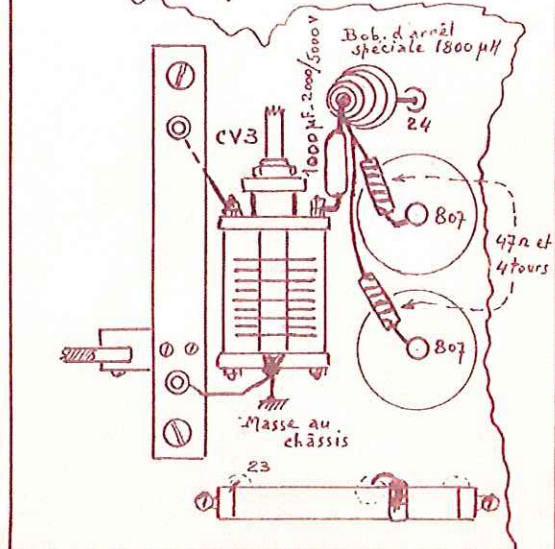


## CÂBLAGE DE L'ÉMETTEUR

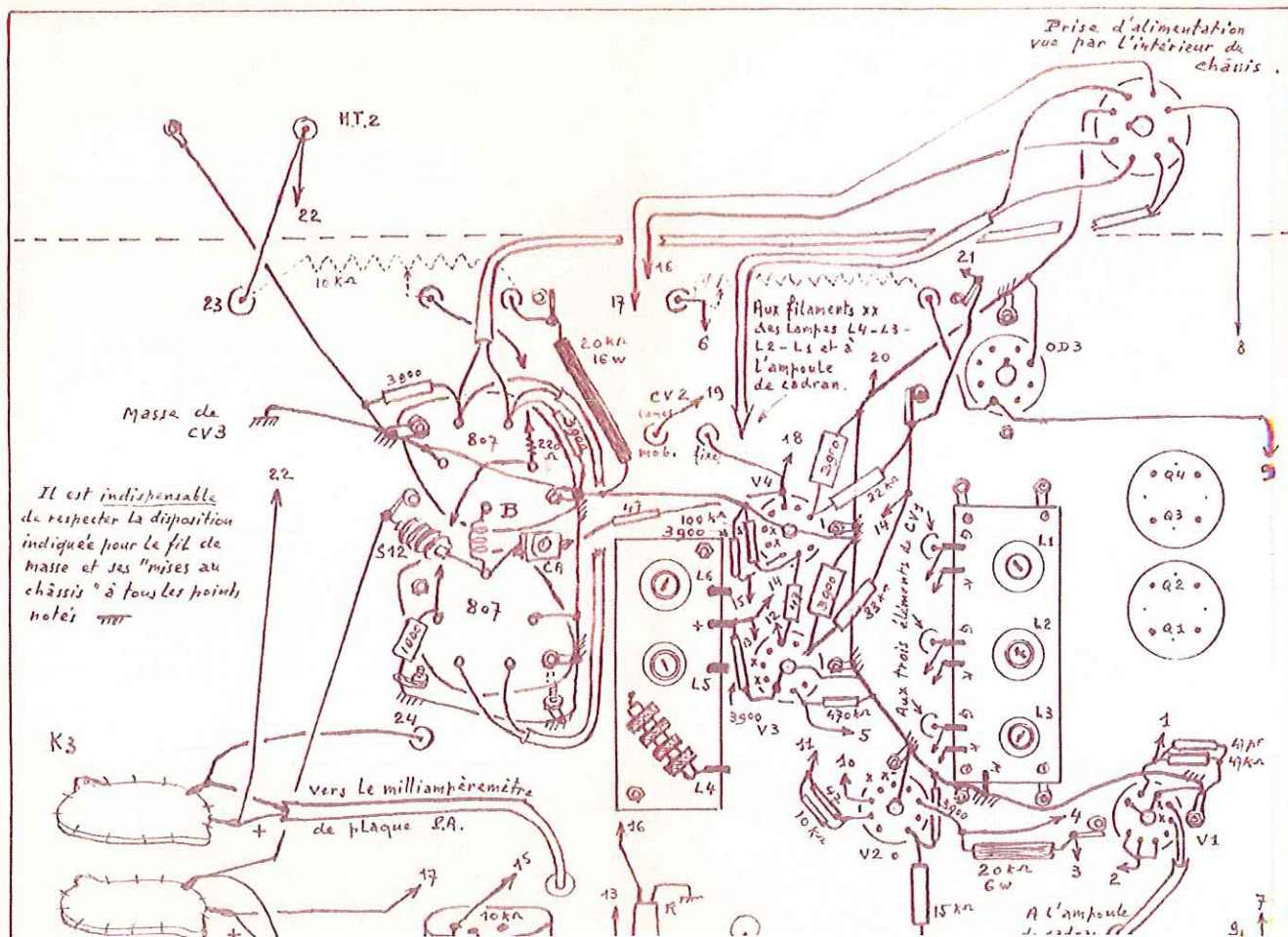
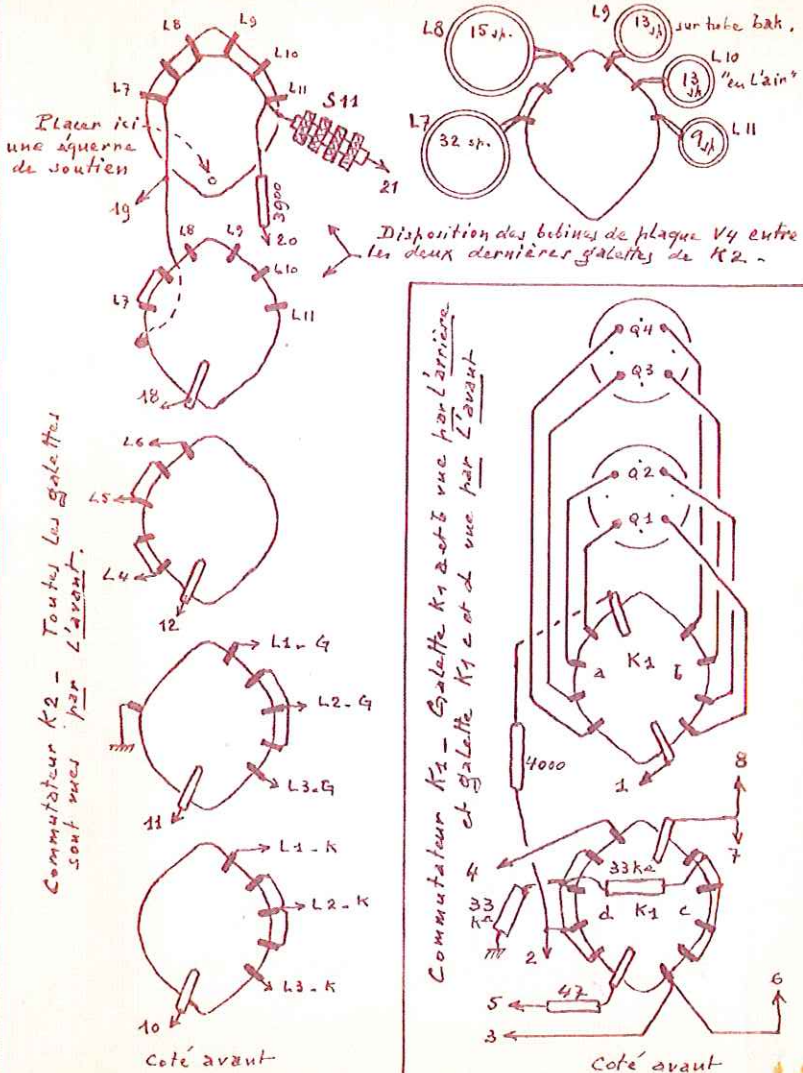
Sous fixer commodément la plaquette L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>, la munir de quatre vis, et bloquer quatre autres vis sous les écrous de fixation des équerres maintenant C.V.S.

Il suffit d'orienter convenablement les vises et de les rendre entre elles.

La bobine B, connectée entre les prises "G1" des supports des 80<sup>e</sup> est destinée à prévenir l'apparition d'oscillations V.H.F. On la constitue en enroulant 7 tours de fil 1 mm (étamé) sur une tige de 6 mm de diamètre et en donnant un léger espacement aux spires.

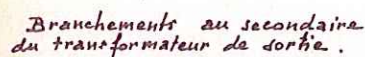


Connexions à l'étage P.A.  
au dessus du châssis.





Optimum plaque à  
plaque = 3400<sup>-2</sup>

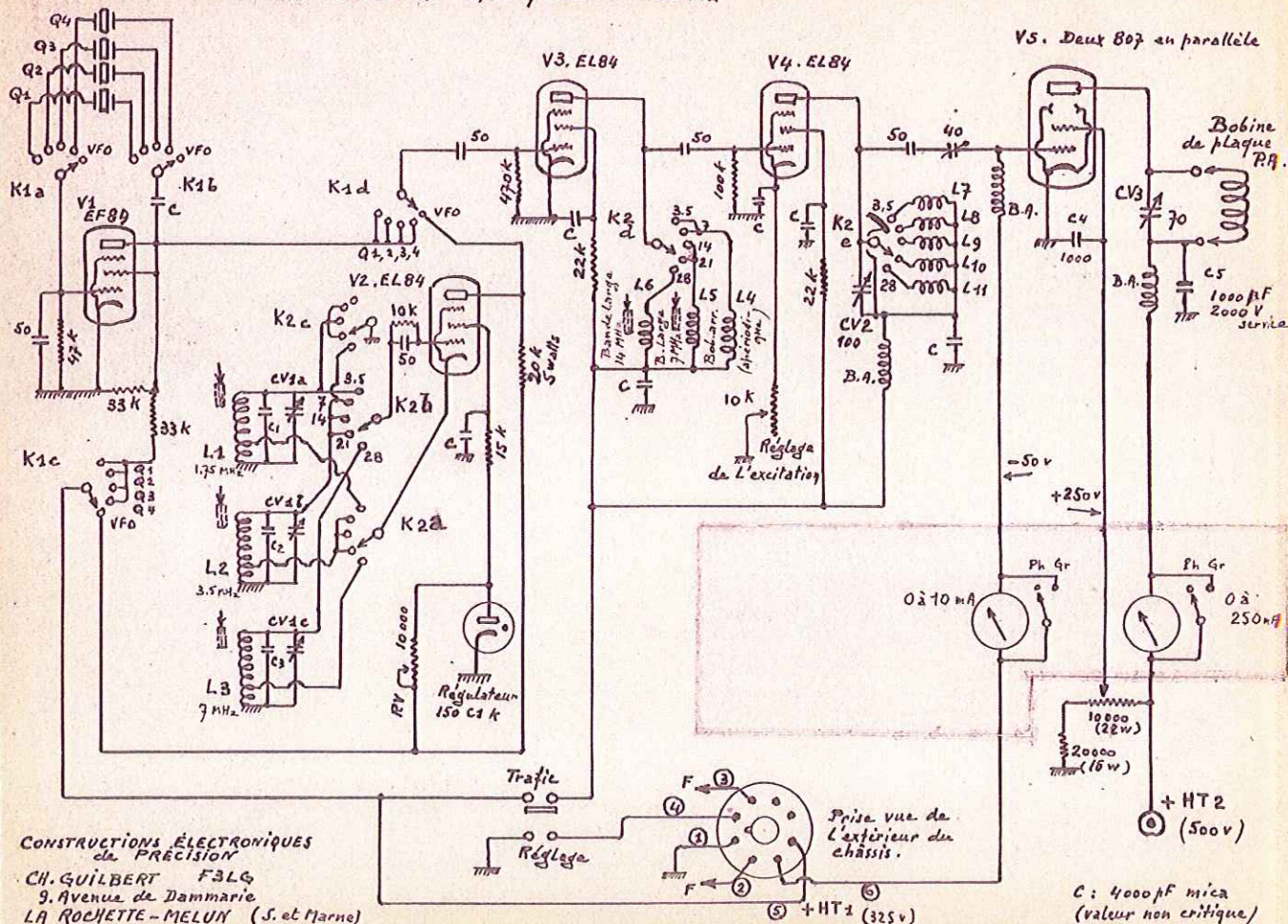
[illegible]

CONSTRUCTIONS ÉLECTRONIQUES  
DE PRÉCISION  
CH. GUILBERT F3LQ  
9 Avenue de Dammarie  
LA ROCHE-TE-MELUN (S. et Marne)

Au châssis commande et  
alimentations -  
(Prise vue de l'extérieur).

Branchements  
au transforma-  
teur de pola-  
rization.

VS. Deux 807 en parallèle

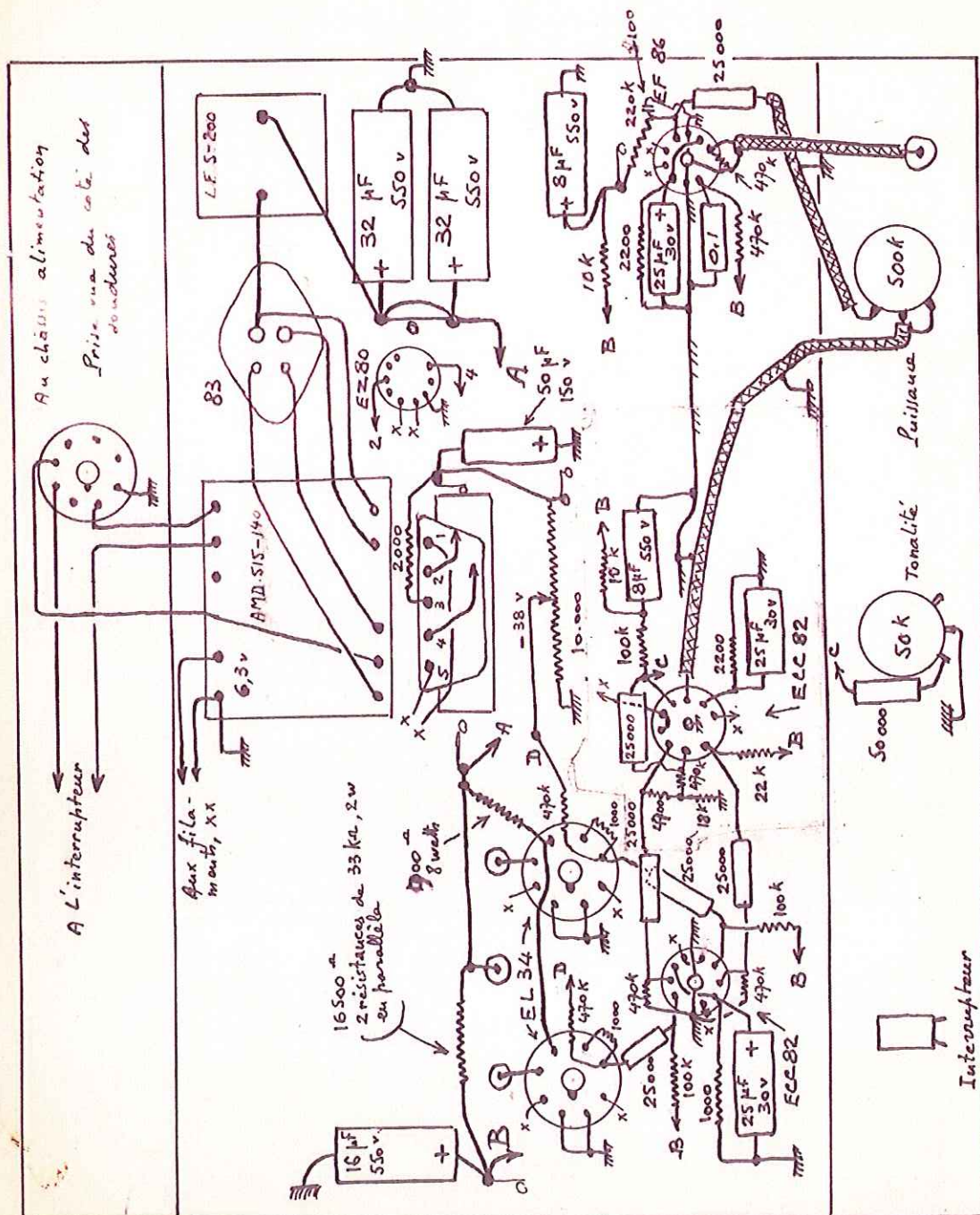


CONSTRUCTIONS ÉLECTRONIQUES  
de PRÉCISION  
CH. GUILBERT F3LQ  
9. Avenue de Dammarie  
LA ROCHE-TE-MELUN (S. et Marne)

C: 4000 pF mica  
(valeur non critique)









## Matériel à prix exceptionnels -

Ces articles sont en nombre limité ; en cas de commande, ne joindre aucun paiement. L'encre sera fait contre remboursement (montant du matériel augmenté de frais de port et de remboursement) -

## Matériel neuf :

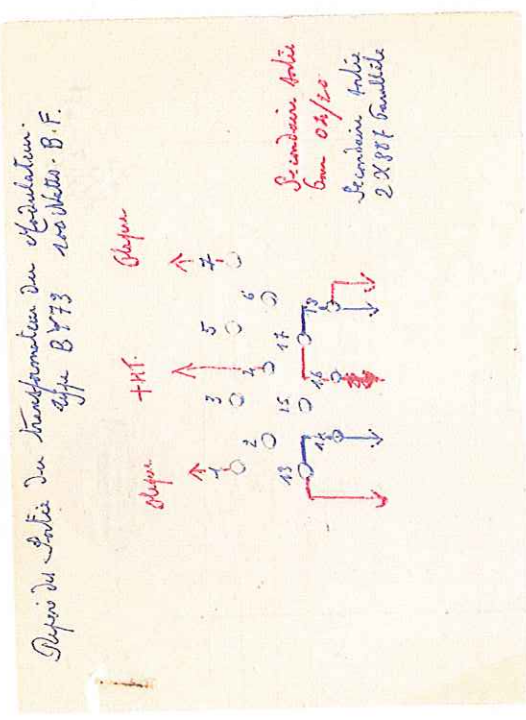
- 1 compte - pose électronique 2 à 80 seconds pour agrandissement photo - 110 - 130V 50.00 F
- 1 - dito - - - - - (110 - 220V) 58.00
- 1 générateur d'harmoniques à quartz 100 kHz et à transistor (avec pile 2 x 4,5 V). Appareil utilisable jusqu'à 105.00 V.H.F.
- 1 amplificateur B.F. 11 watts (EF86 + 12 AX7 + P.P. EL84) - Réglages : puissance - Graver - aigües - Avec alimentation 110 à 245 V, 50 Hz - Sorties : 3 - 8 - 15  $\Omega$  190.00
- Lampes émission : TZ 20 5.00  
801 3.00  
4425 6.00  
Valve à chauffage 4 V f 1561 2.50  
AX 50 equiv. 83  $\frac{a}{m$  4.00  
EL 39 7.00
- Lampes réception : 12 J 47 2.00  
6AC7 / 18 J 2 2.50  
6H6 2.50  
6J5 3.00  
6F5 3.00  
EF50 4.00  
EF51 9.00  
7F8 9.00  
EH2 4.00  
ELF1 5.00

GM7 4.50  
PL 82 2.50  
UF 41 3.00  
UL 41 3.50  
6ES 4.00  
6F6 4.50  
6V6 3.50

## Matériel occasion :

- 1 pont de mesure à oeil magique, pour résistances (jusqu'à 20 M $\Omega$ ) et capacités, (jusqu'à 20 pF) 19.00
- 1 platine tourne disques 78 tours, 110/220 V, 50 Hz - avec R.V. piezo 12.00
- Quartz 600 kHz et 1000, 9 kHz - pièce 7.00
- Microphone à charbon, sur socle, avec son transformateur 6.00
- Partilles microphone charbon 1.00 et 2.00
- Commutateur à six positions (inverseur double) 2.50
- CV 3 x 500 pF, module "géant" 63 x 120 x 115 mm 4.50
- CV "linéaire de fréquence" 650 pF - 3.00
- CV avec plaques 48 x 82 mm :  
1 x 125 pF 2.00  
2 x 125 pF 3.00  
1 x 490 pF 2.50  
2 x 490 pF 3.50  
1 x 84 pF (espacement 1.5 mm entre lames) 2.00  
2 x 84 pF - - - - - 3.00  
13 x 84 pF - - - - - 3.50  
13 x 50 pF - - - - - 3.50
- CV "fractionnés" :  
2 cages 130 + 360 pF 8.00  
13 cages 130 + 360 pF 9.50
- Manipulateur "P.T.T." 5.00





Transformateur VY73  
100 watts B.F.

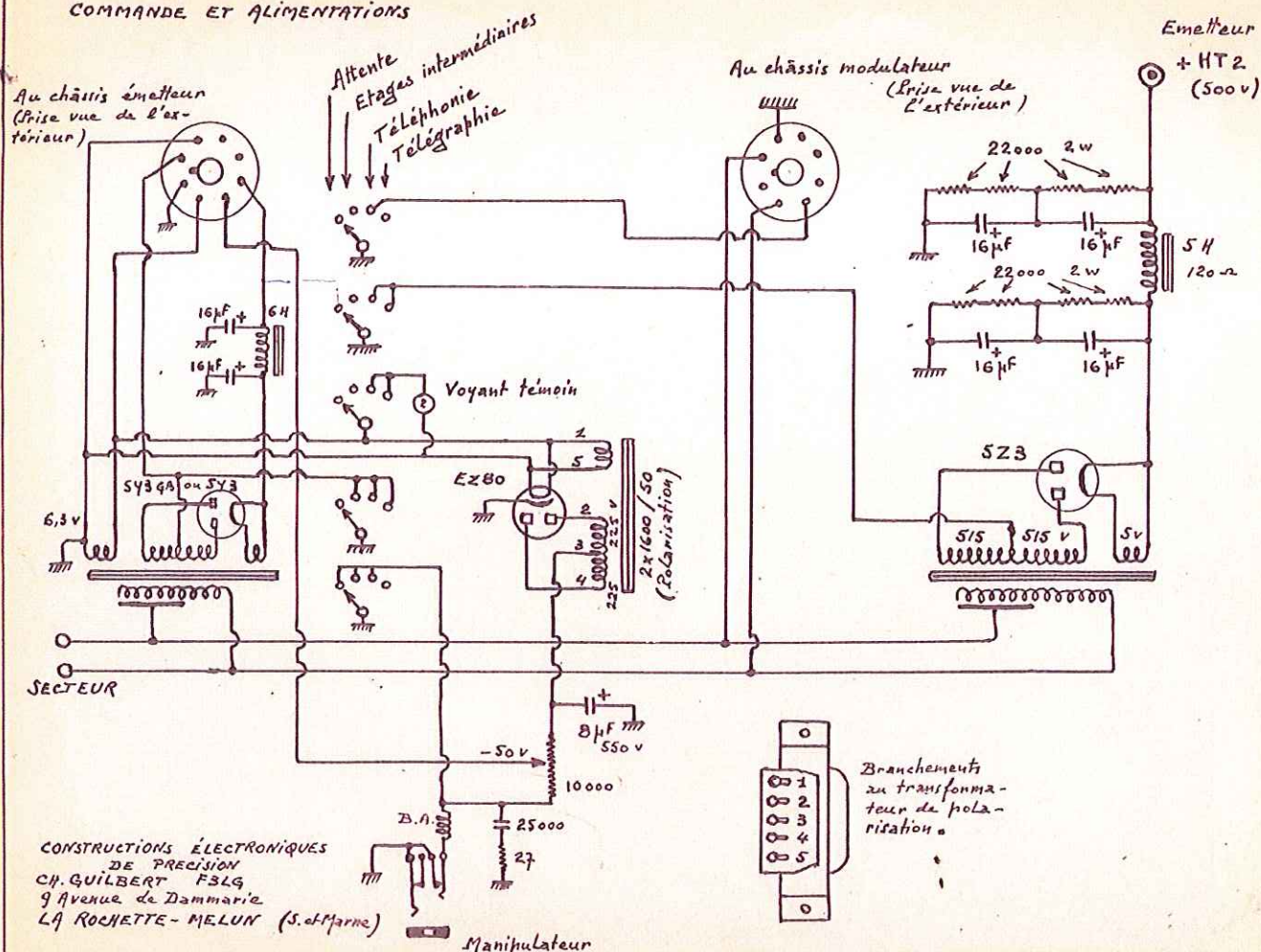
Primaires Impédance plaque à plaque Borne  
1900 ohms 2-6 prise  
2300 ohms 3-5 médiane  
2800 ohms 1-7 à 4

Secondaire	brancher à	relier :	Intensité continue admissible
2000ohms	13-16	13-14 15-16	300 mA
3300ohms	13-18	13-14 2 X 888 1/20 17-18	240 mA
5000ohms	13-18	16-17 2 X 888 1/20	200 mA
8000ohms	13-16	14-15	160 mA
10000ohms	13-18	14-15	160 mA
13000ohms	13-18	14-17	130 mA

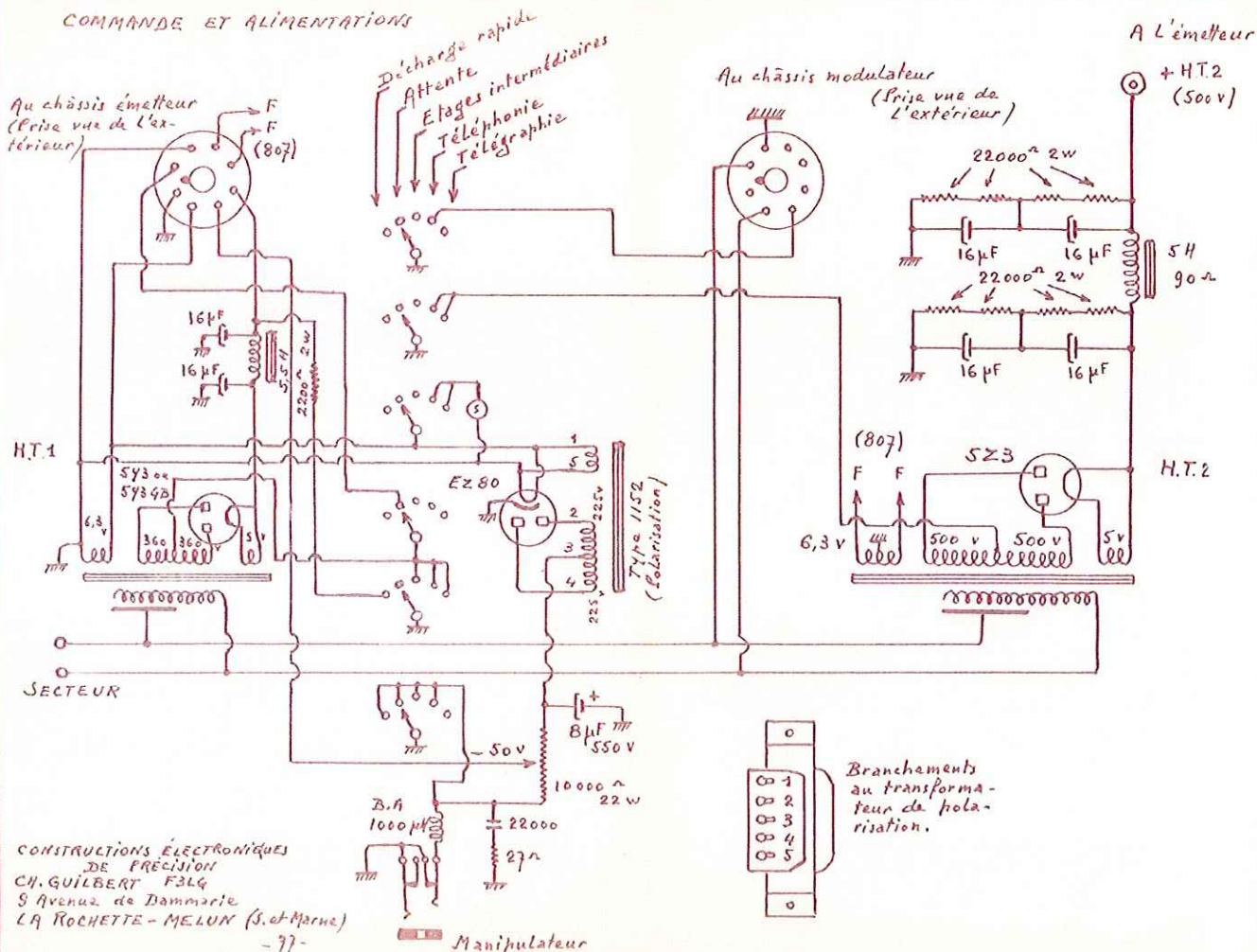
*Plaque plaque 200 à 1000 N. 1/20*  
*± 2 D3.*



# COMMANDE ET ALIMENTATIONS

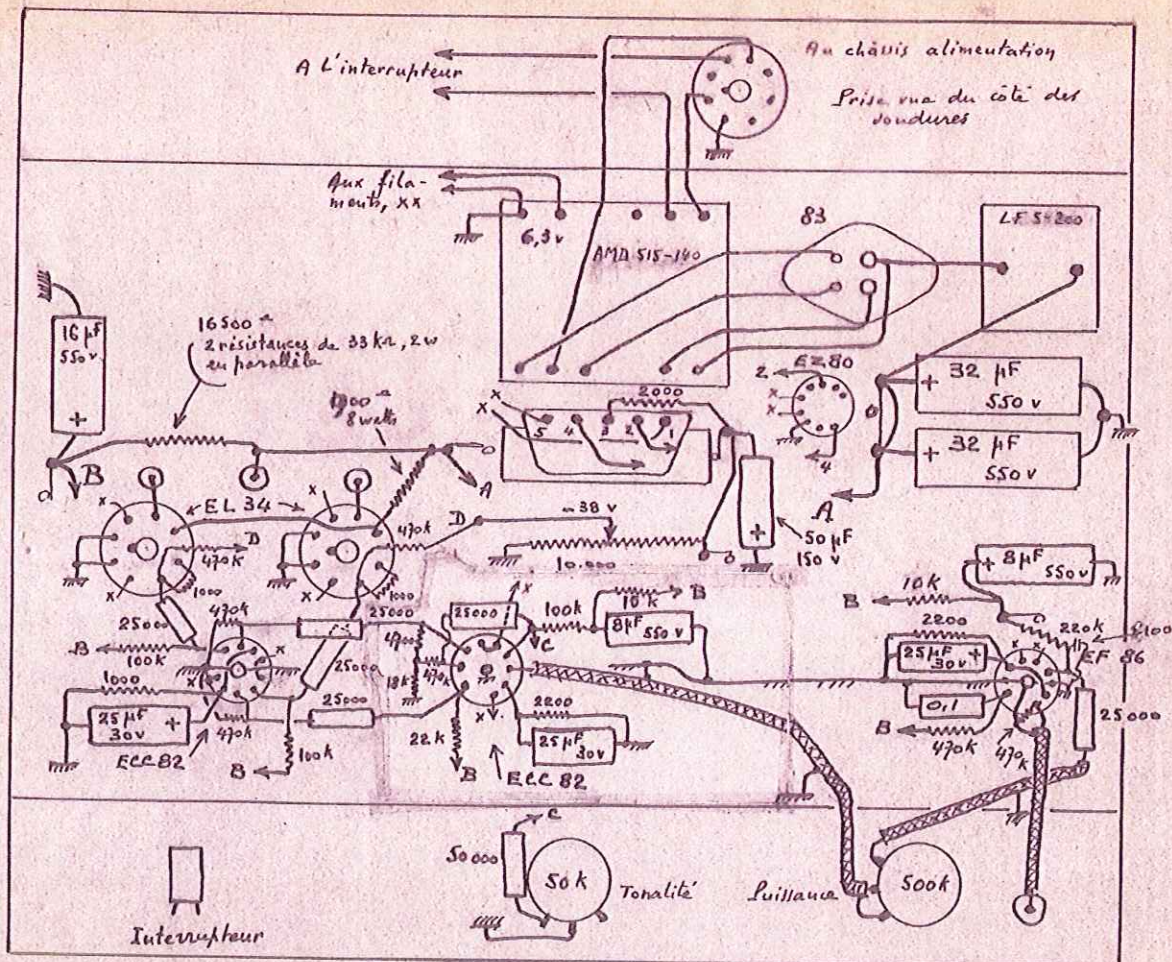
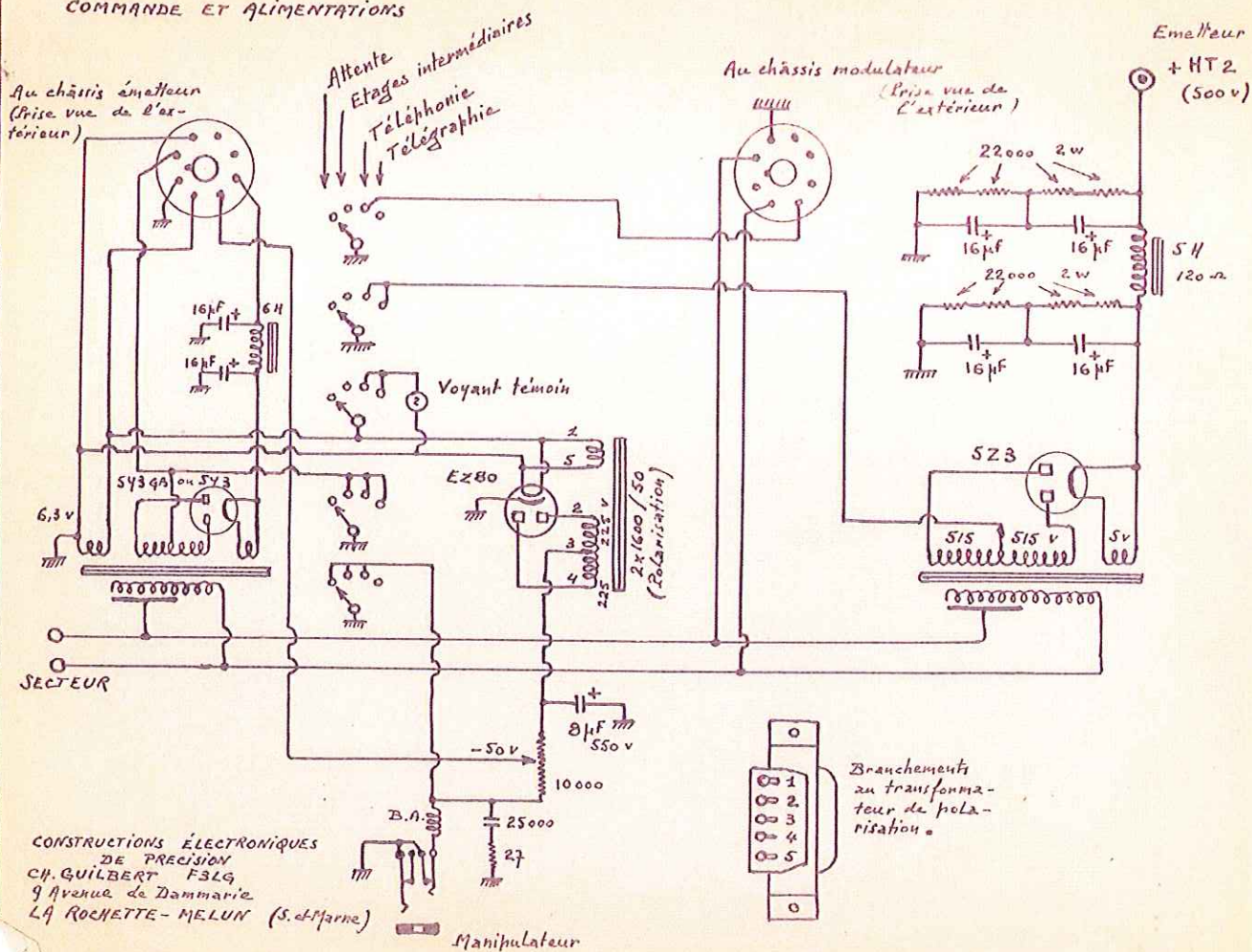


# COMMANDE ET ALIMENTATIONS

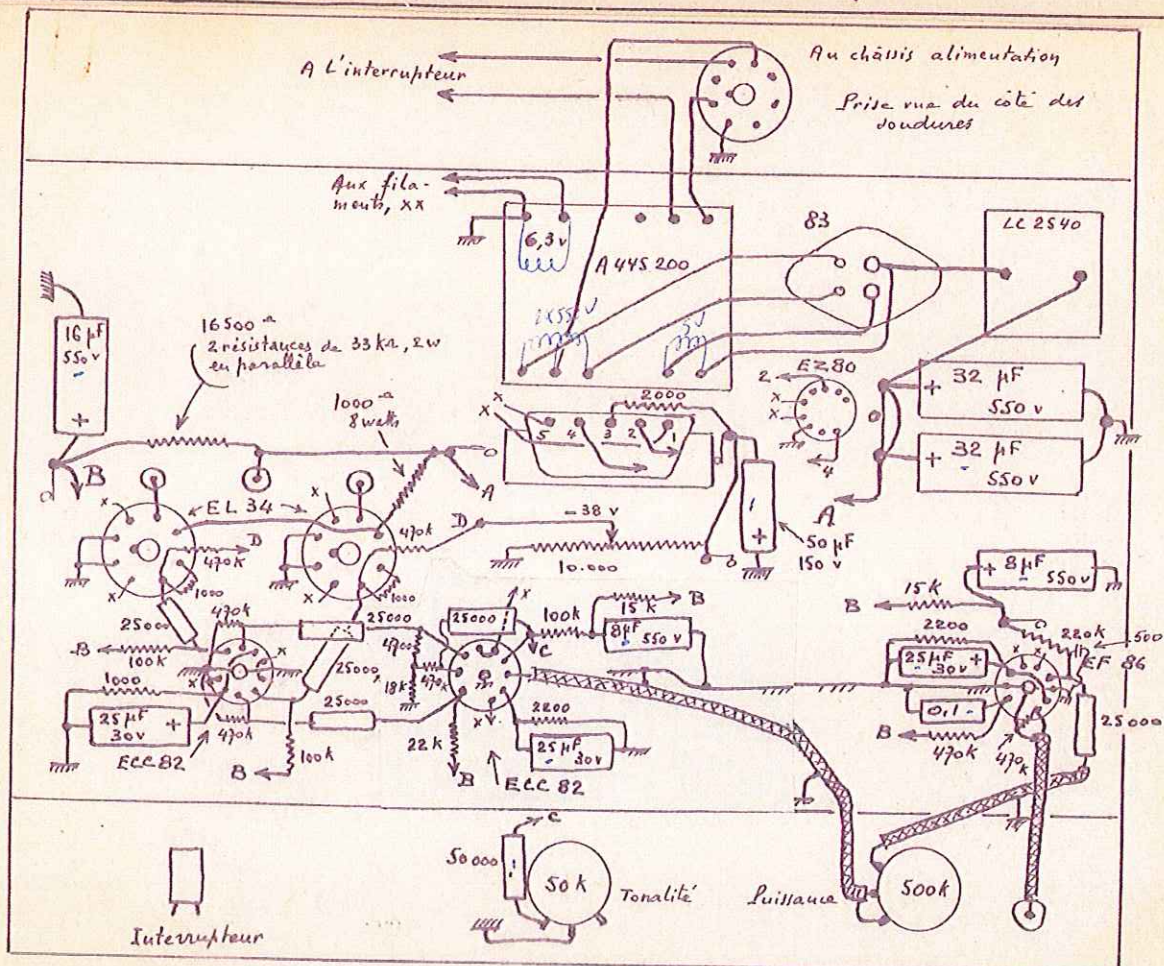
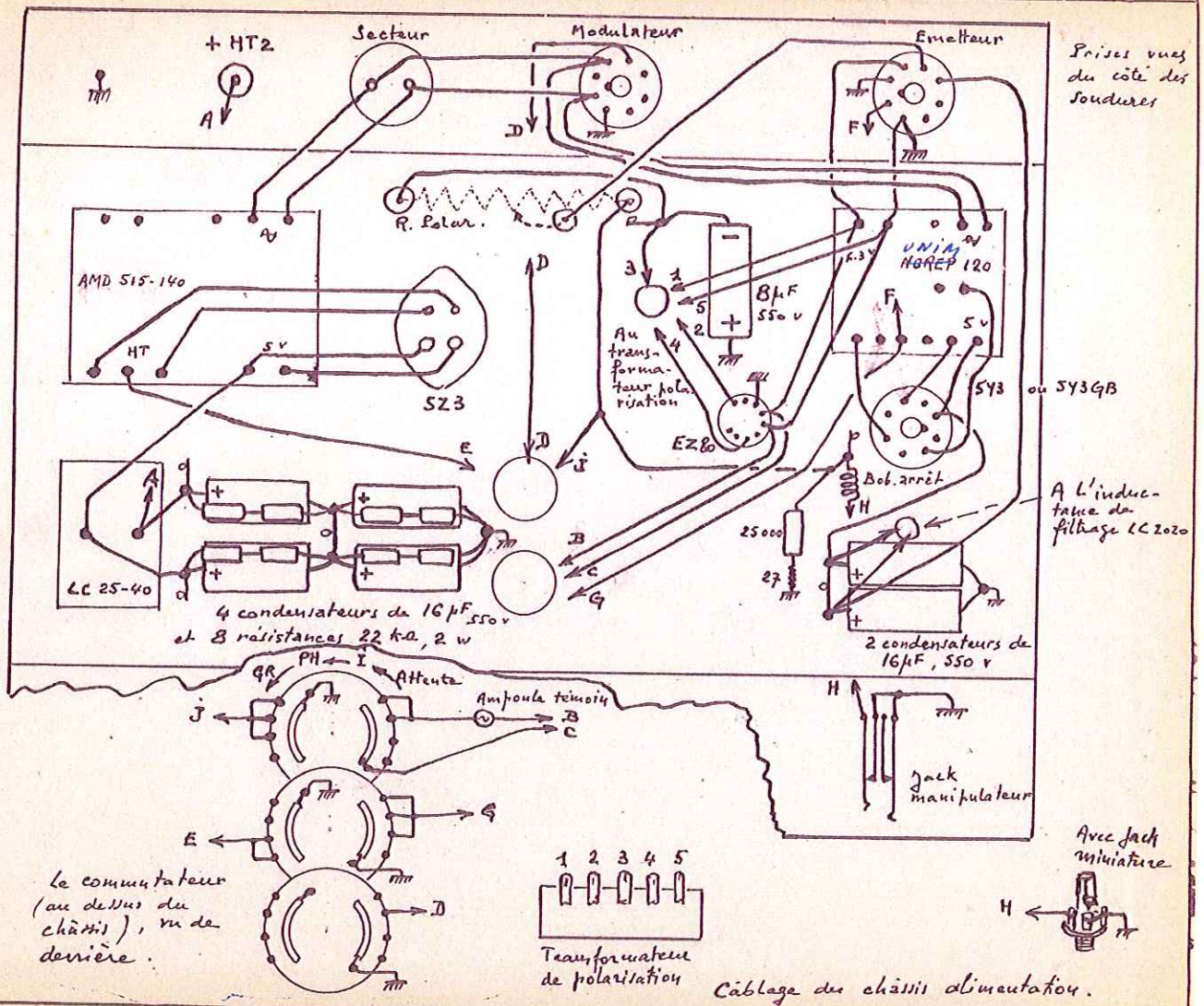




## COMMANDE ET ALIMENTATIONS

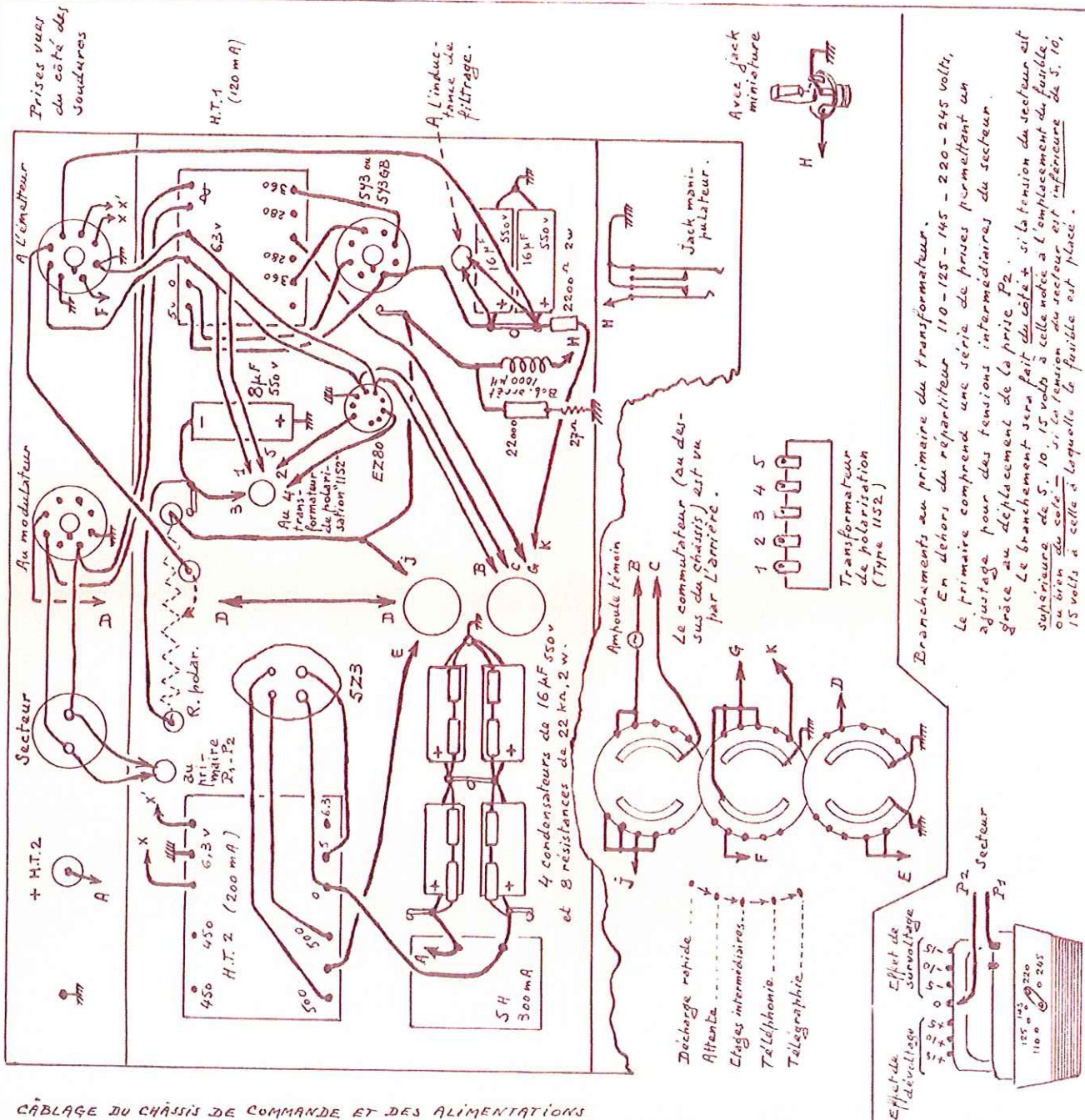






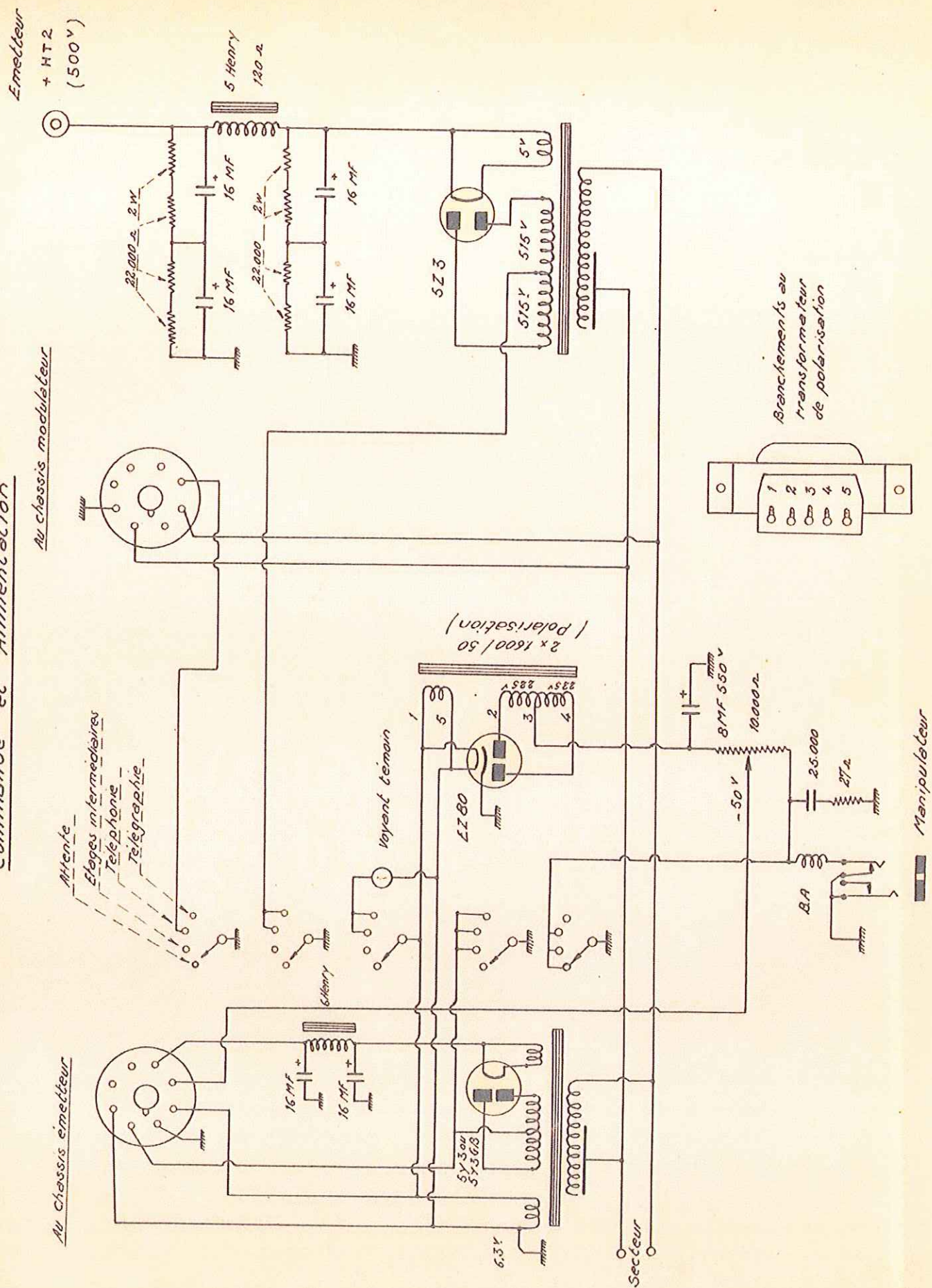


# CÂBLAGE DU CHÂSSIS DE COMMANDE ET DES ALIMENTATIONS





## Commande et Alimentation





Modulateur 65 Watts B.F.

*L. commun: plaque & plaque 34002*

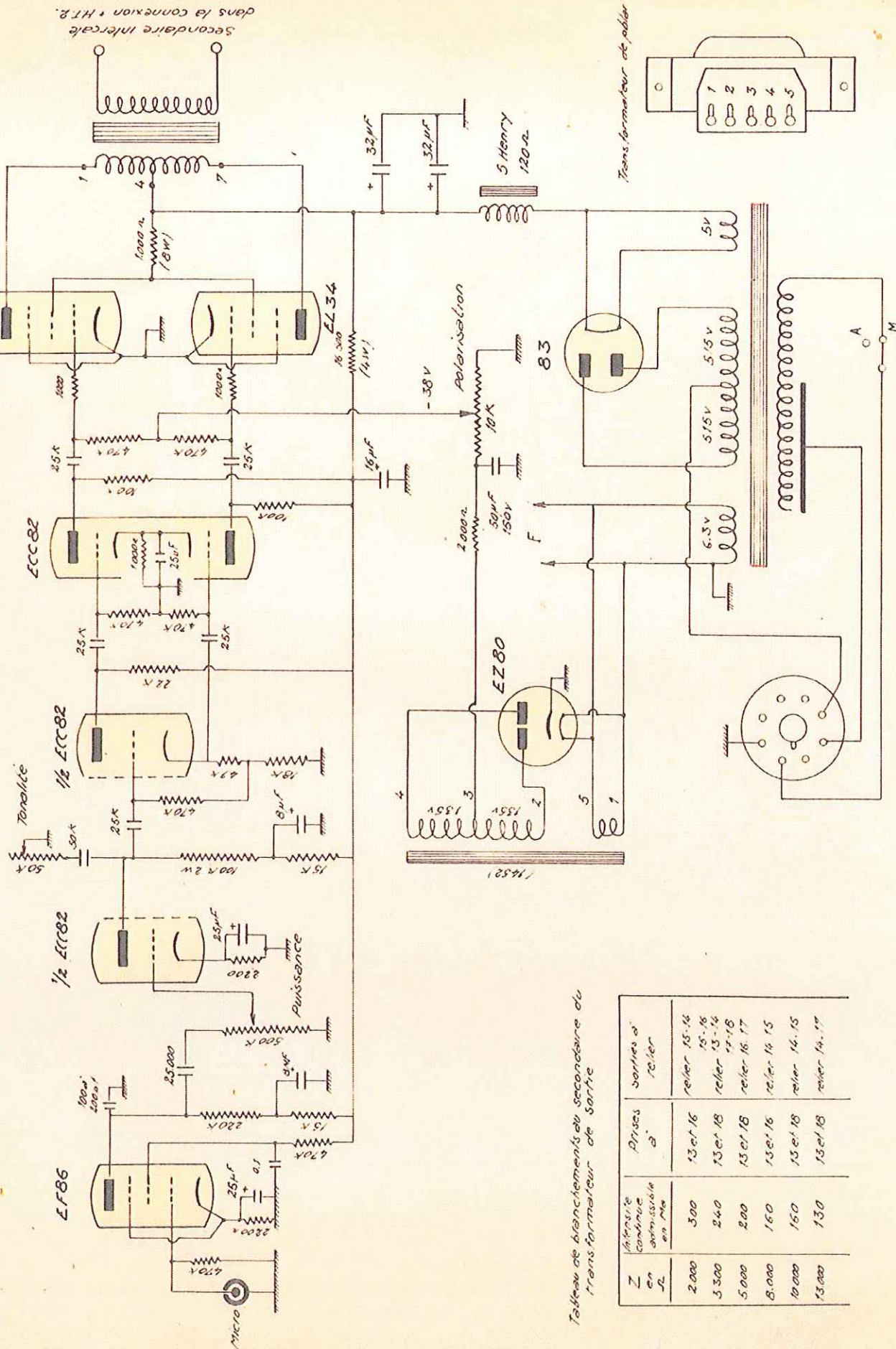
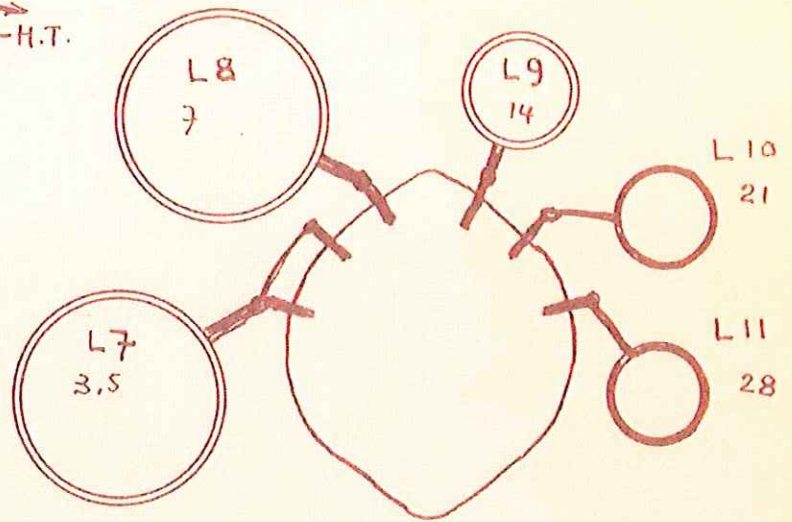
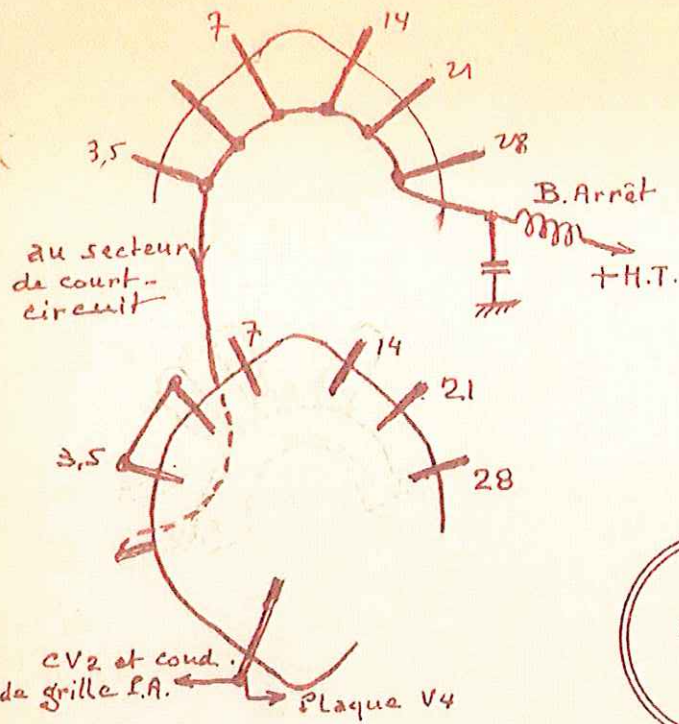


Tableau de branchements du secondaire du transformateur de sortie

$Z$ en de	Intensité continue admissible en dB	Press. d.	varies d. relatif
2.000	300	13 et 16	relatif 15-16 15-16
3.300	240	13 et 18	relatif 13-16 17-18
5.000	200	13 et 18	relatif 16-17
8.000	160	13 et 16	relatif 14-15
10.000	150	13 et 18	relatif 14-15
13.000	130	13 et 18	relatif 14-16





Repartir ainsi les bobines autour du commutateur, afin de leur ménager le meilleur espacement

