

2800-44-151 Z

ÉCOLE TECHNIQUE DE L'ARMÉE DE L'AIR
ROCHEFORT



Émetteur HF de Bord

AN - ART 13



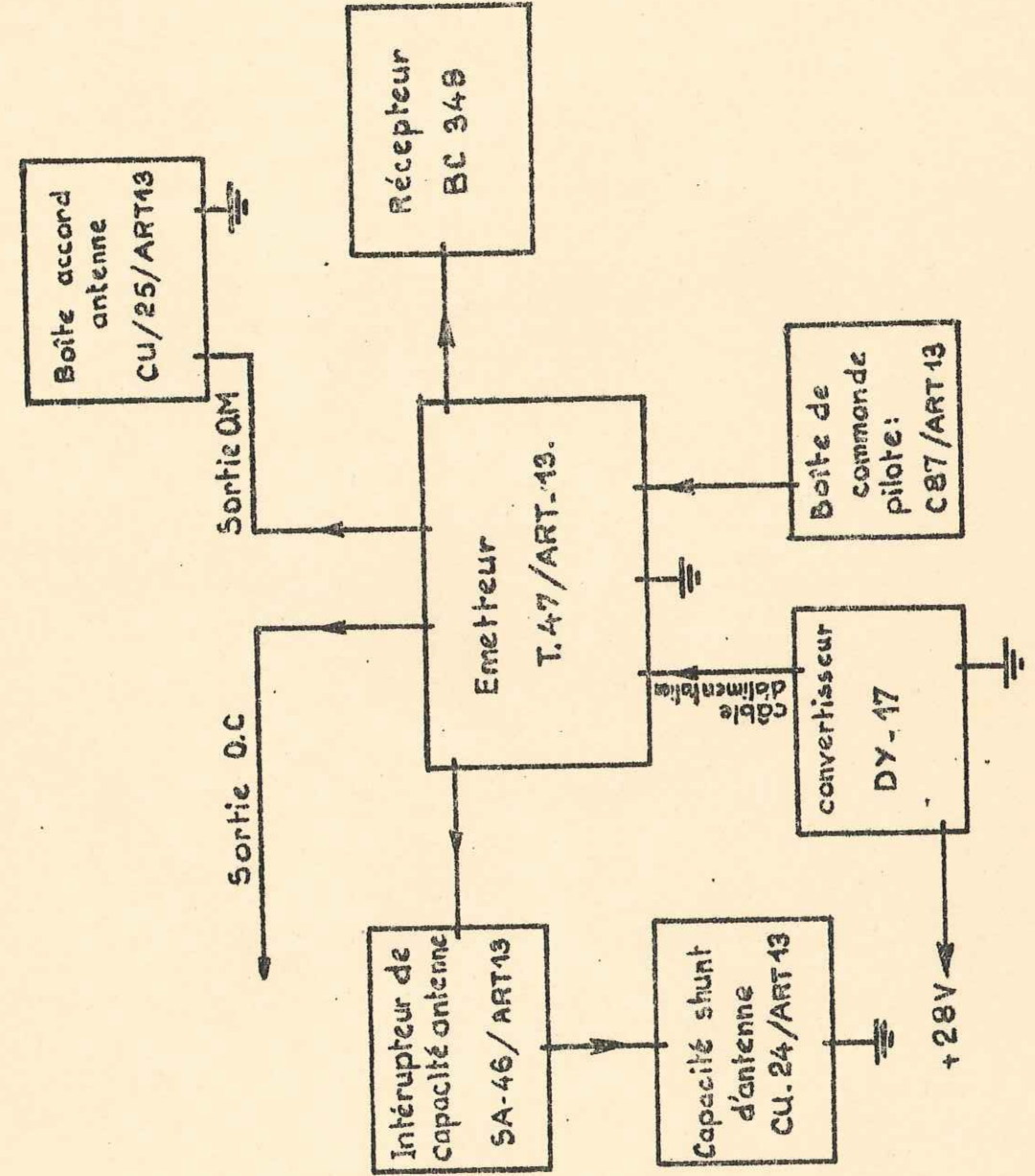
SCHEMATHÈQUE

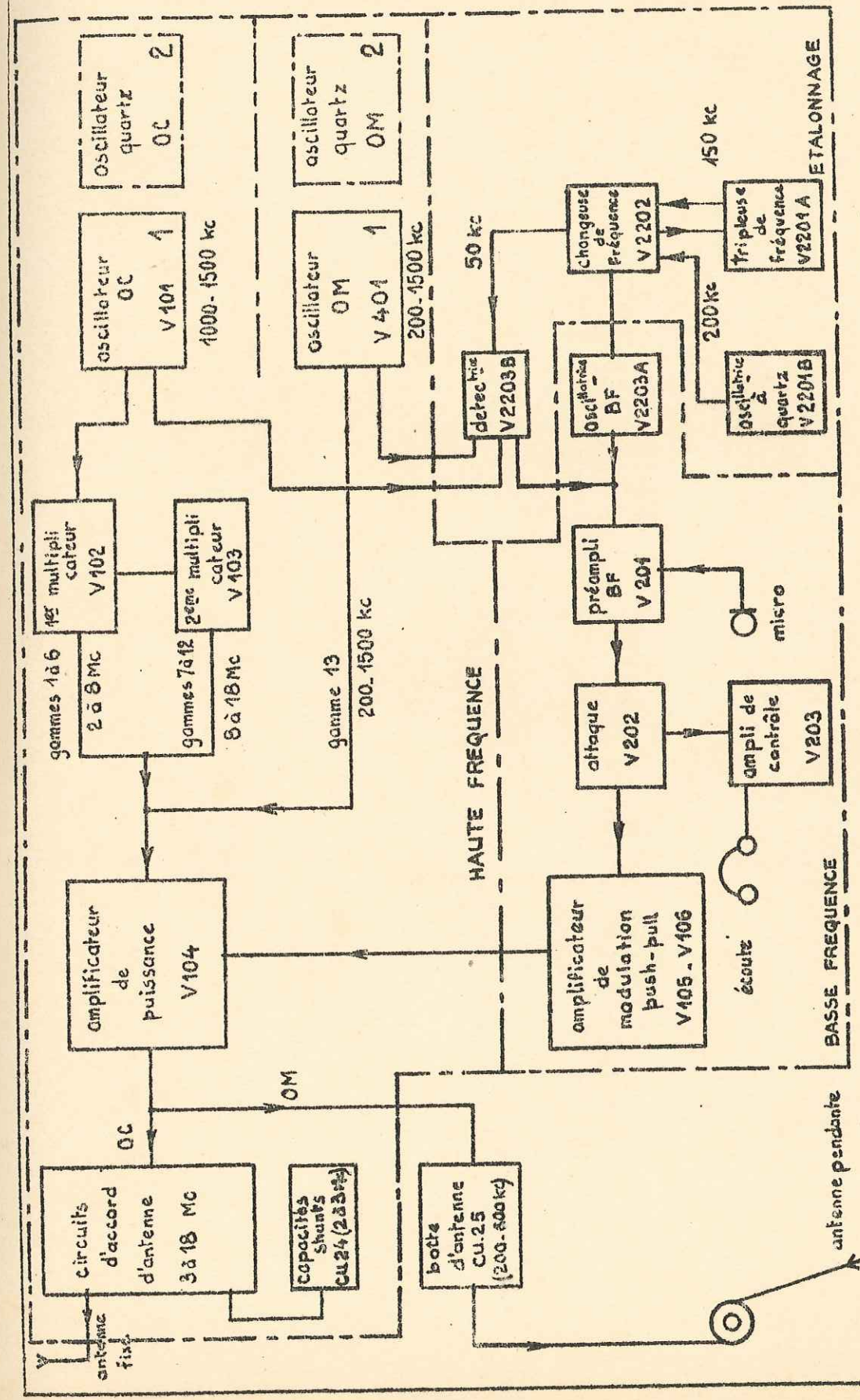
— 1969 —

TABLE DES MATIERES

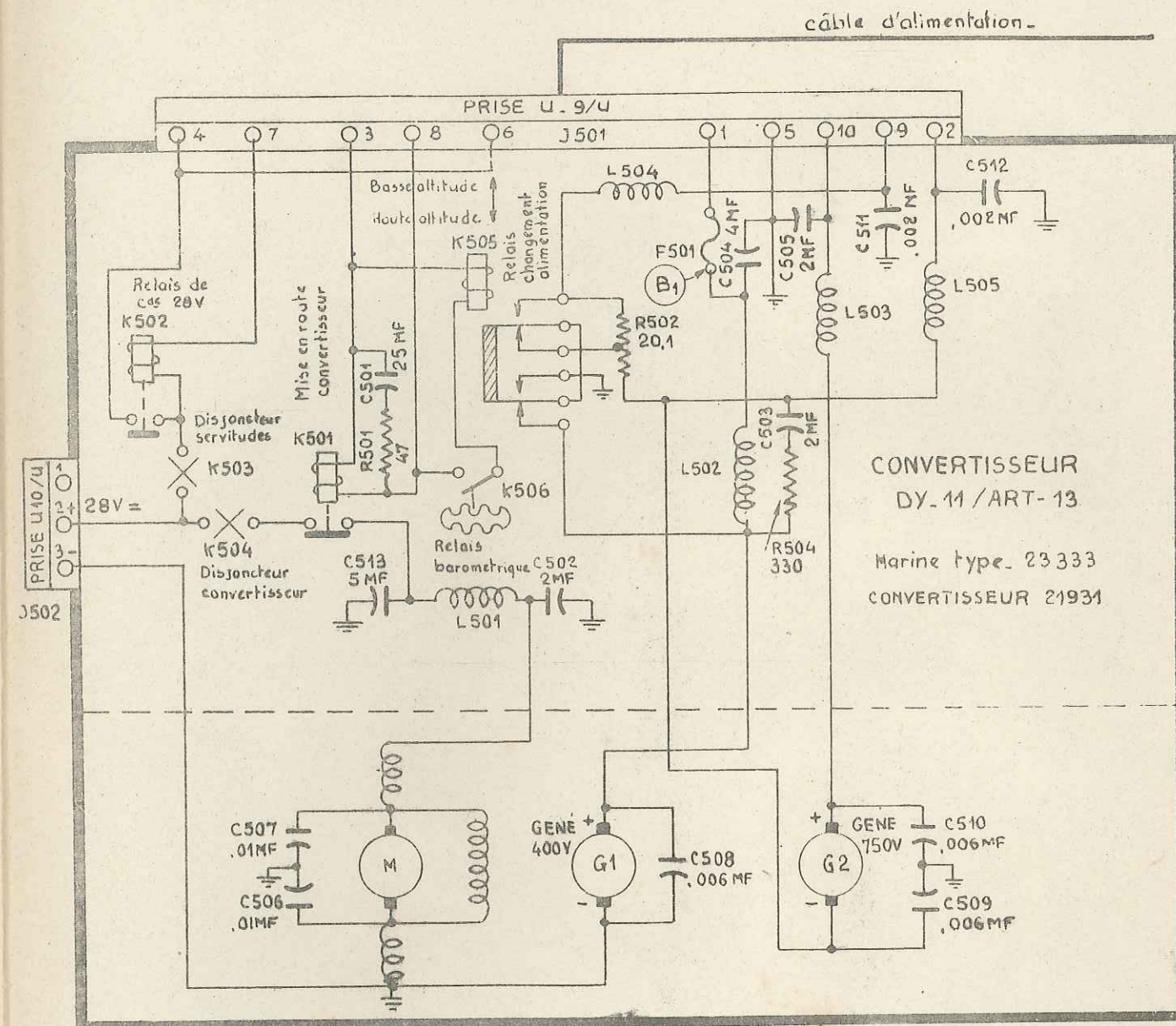
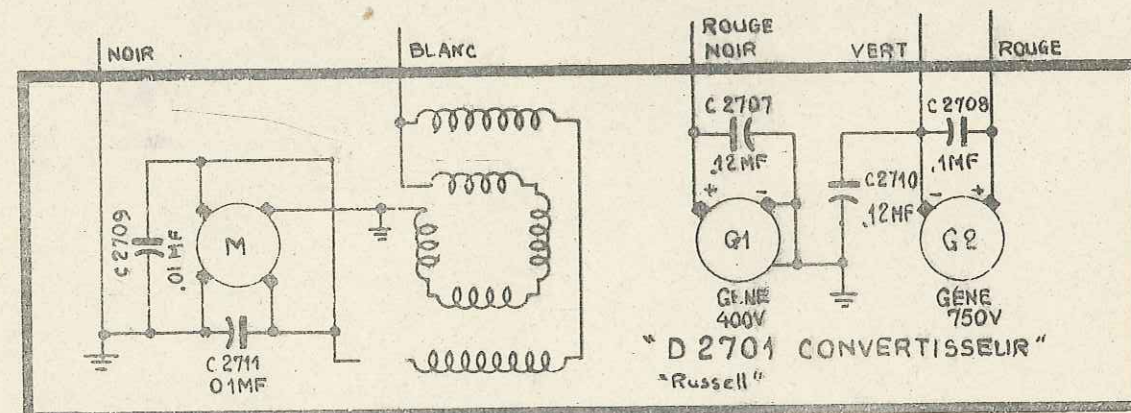
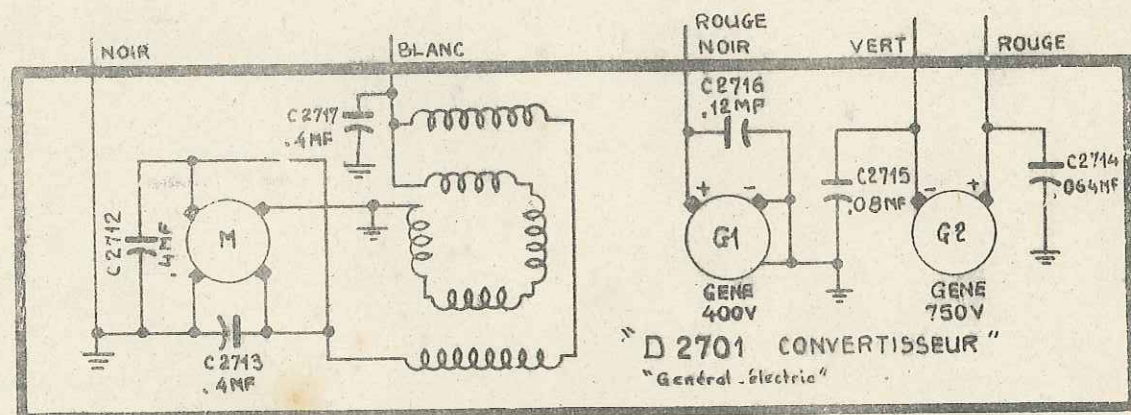
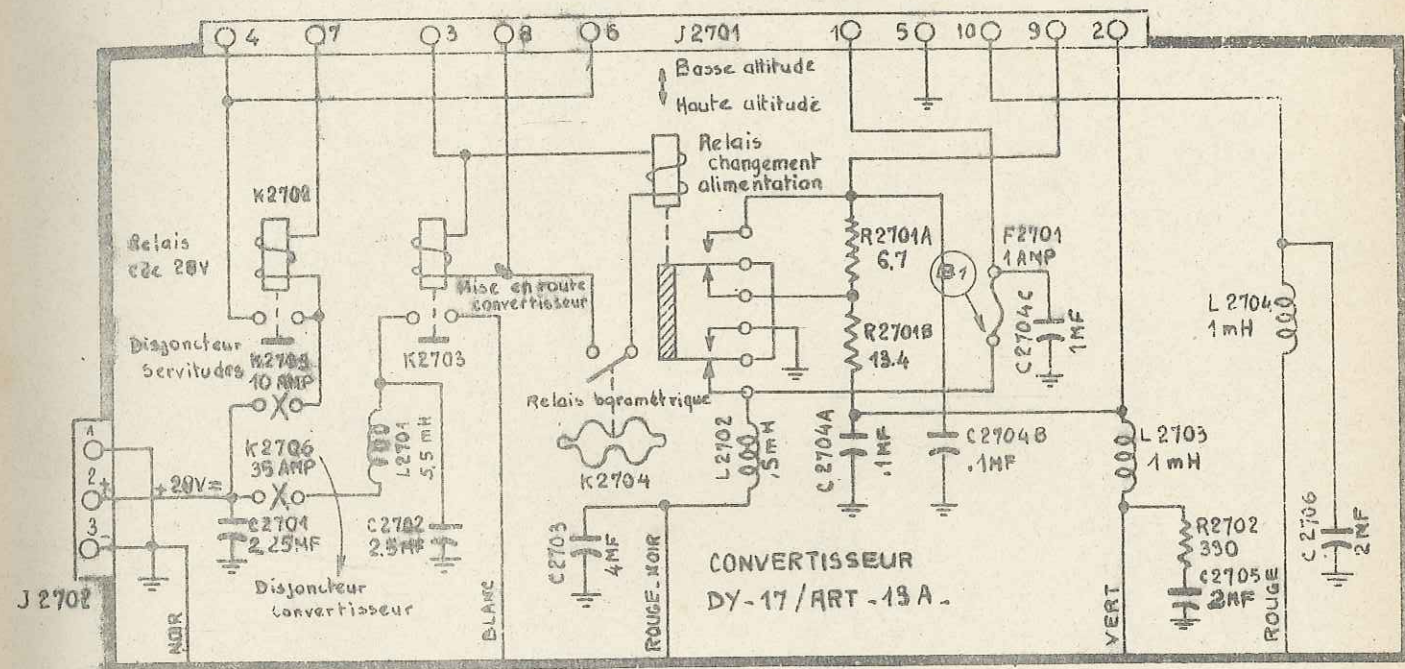
	Planches
Schéma d'Interconnexions	I
" Synoptique	II
" d'Ensemble : Alimentation	III ₁
" " : Chassis Nu	III ₂
" " : blocs oscillateurs - partie BF	III ₃
Bloc C.D.A.T.	IV
Dispositif de réglage sur un seul tour	V
" " " sur plusieurs tours	VI
Système de réglage sur un tour	VII
Système de réglage sur plusieurs tours	VIII
Dispositif monotour - Positions 1 à 10 et L - F	IX
" " " " " "	X
Dispositif monotour - Position manuelle	XI
" " " "	XII
Dispositif polytour - Positions 1 à 10 et L - F	XIII
" " " " " "	XIV
Dispositif polytour - Position manuelle	XV
" " " "	XVI
Brochage des tubes	XVII
Schéma général de l'A.R.T./13 Q	XVIII
Tableau de mesures	XIX

SCHEMA D'INTERCONNEXION

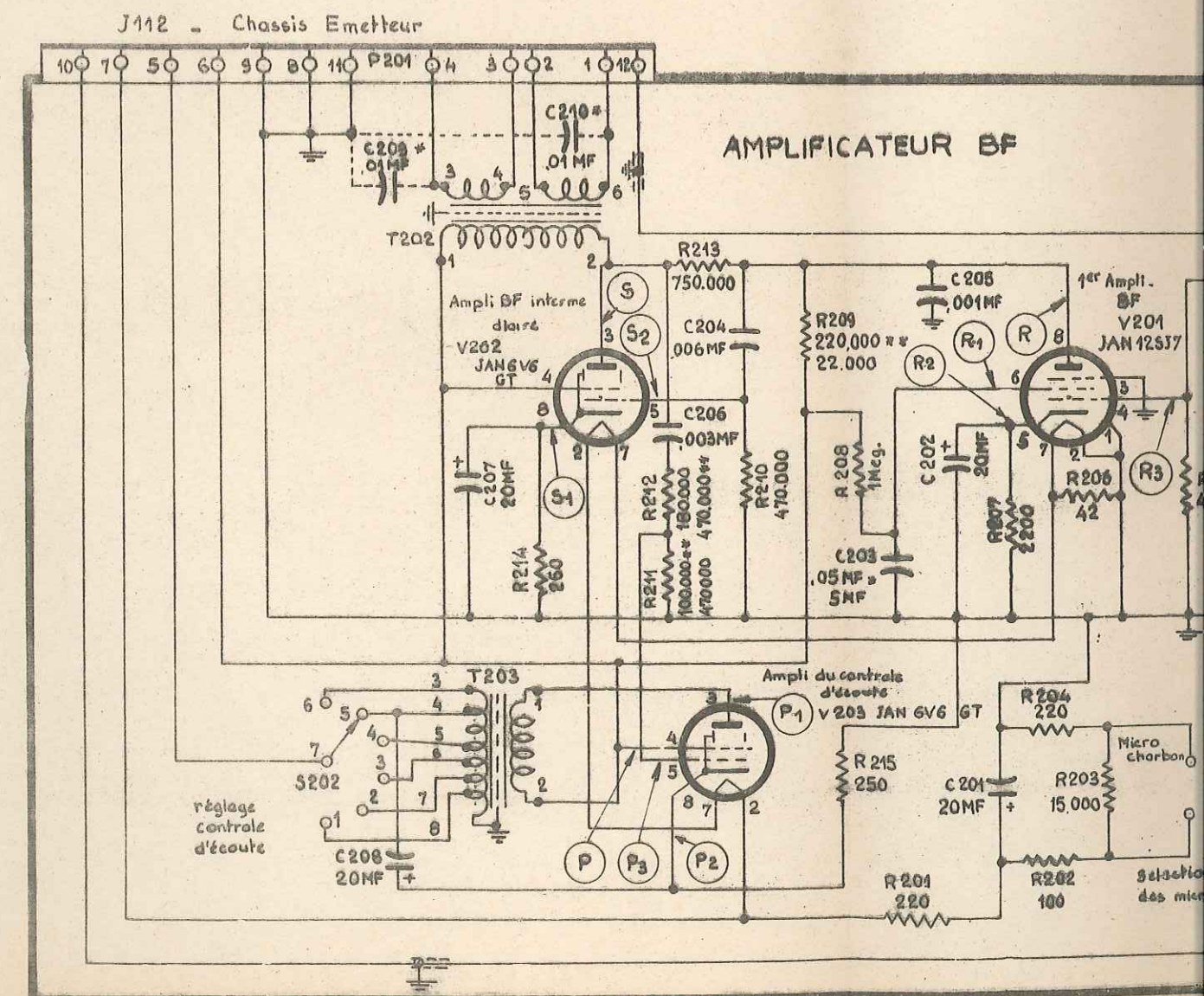
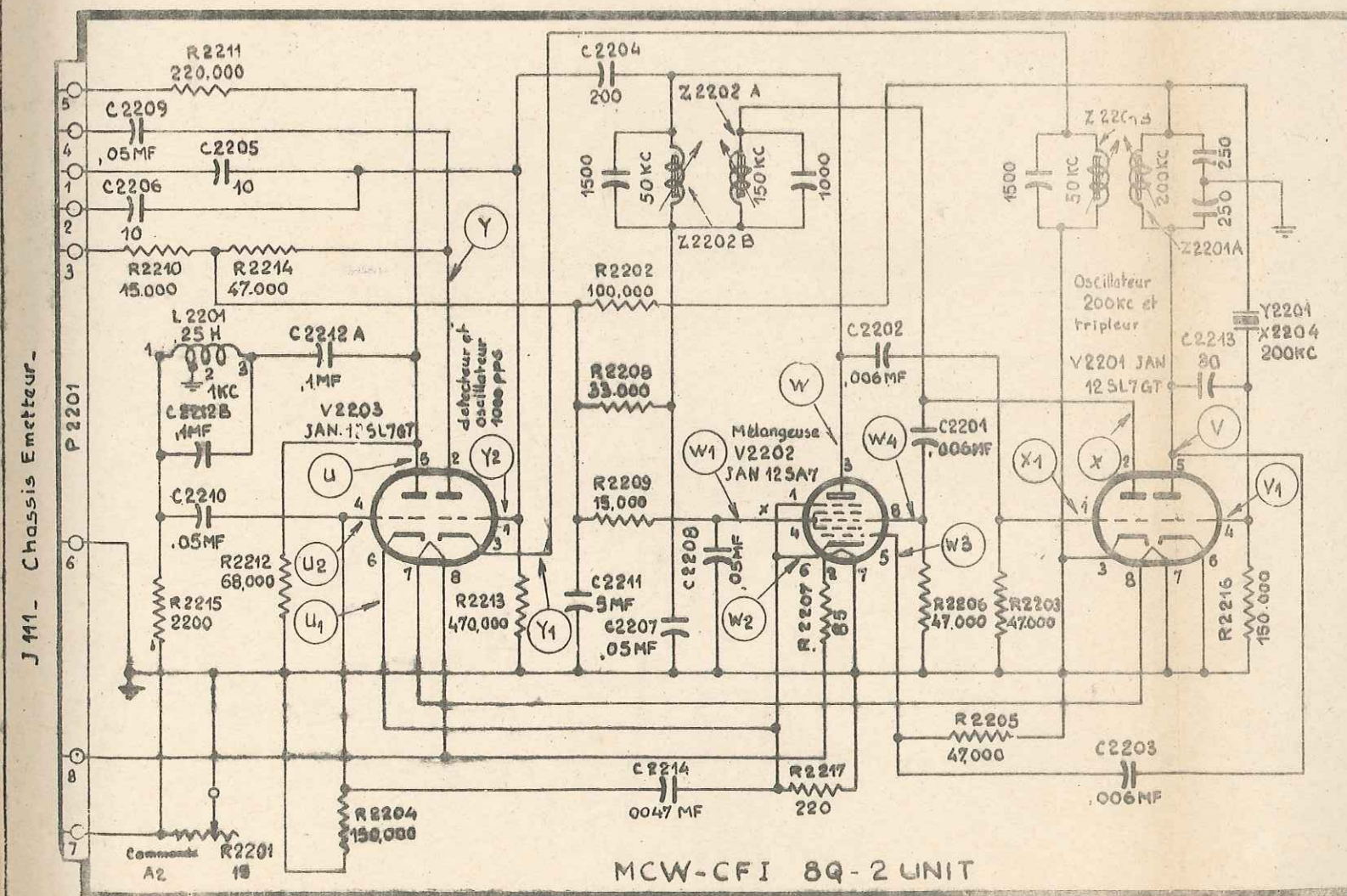
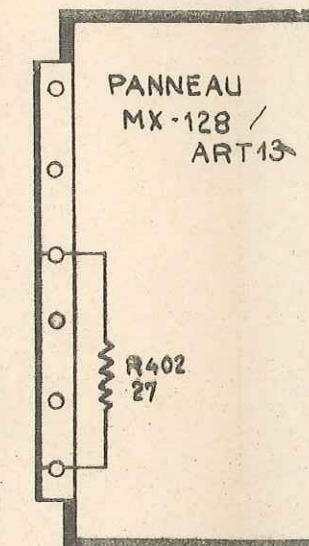
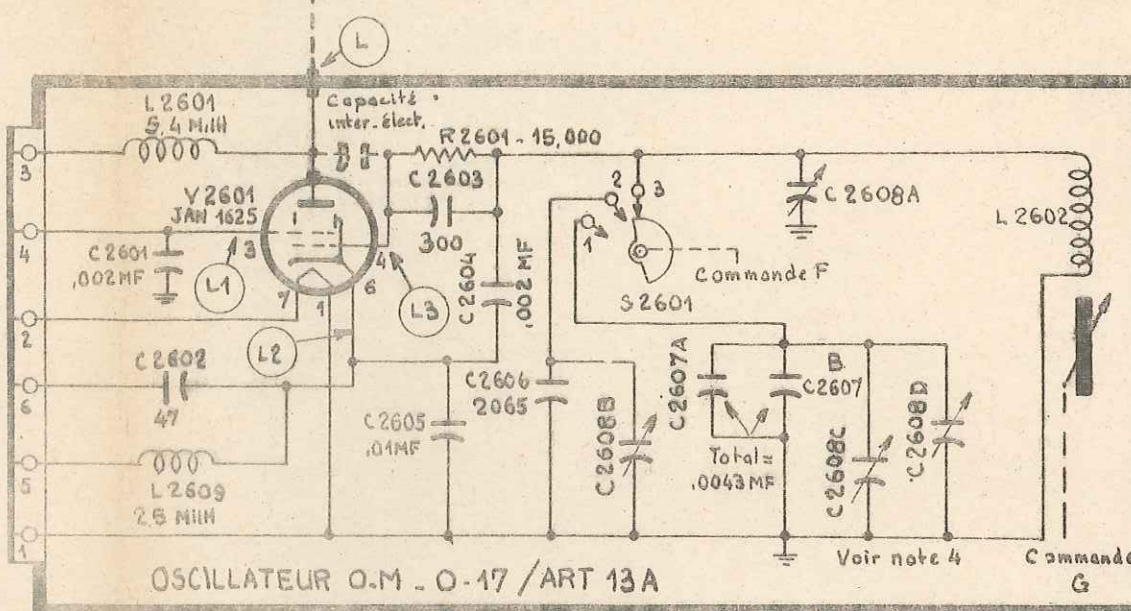
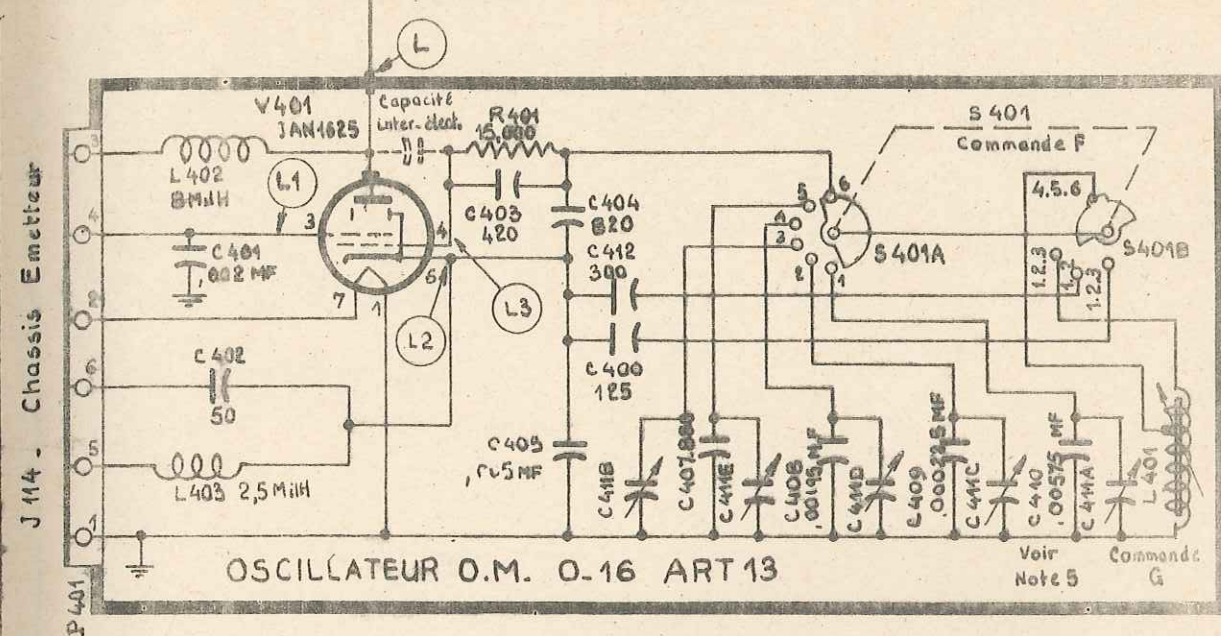


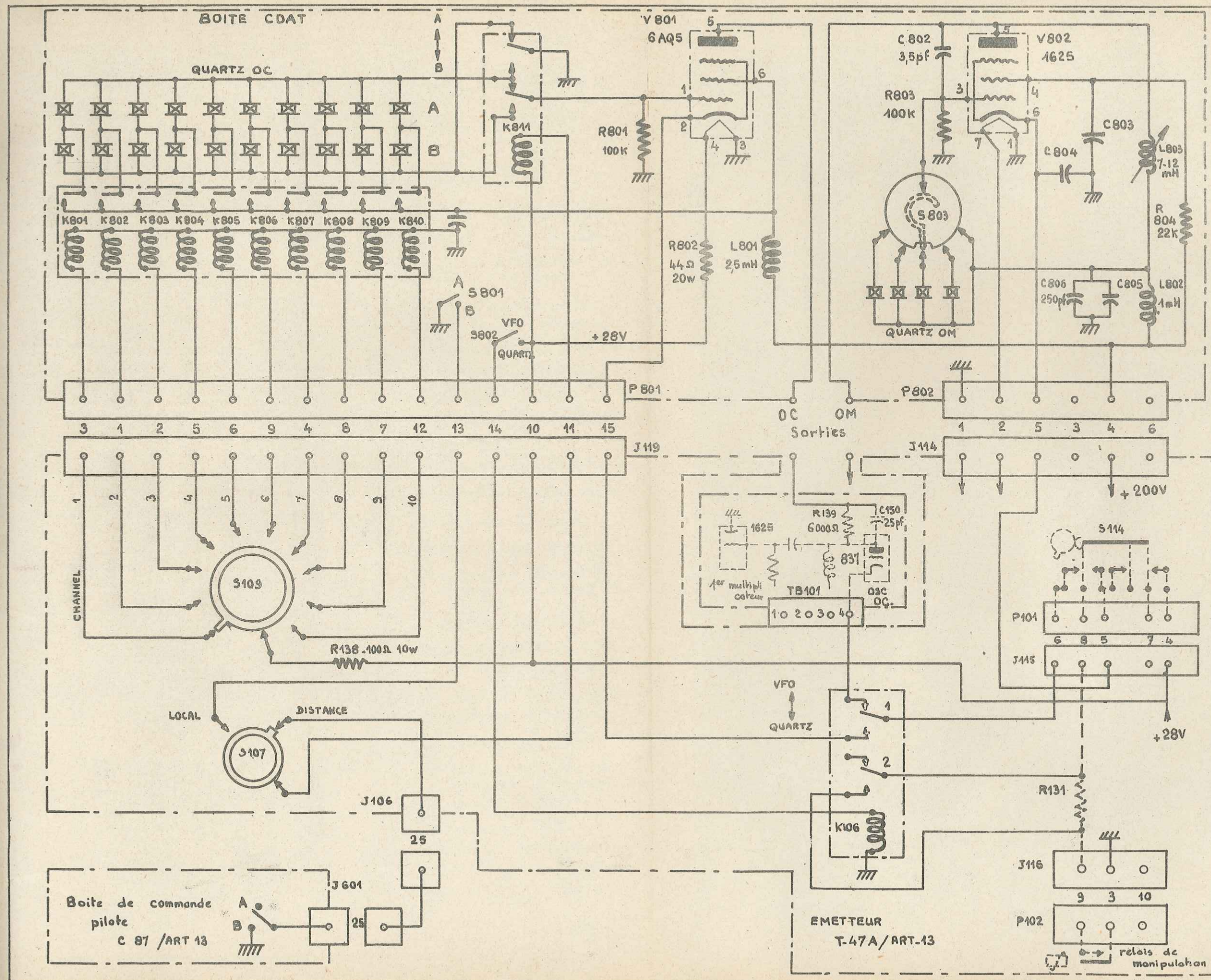


Nota : dans "L'ART 13Q" on utilise : soit le bloc 1 sur position "VFO" } en OC
 soit le bloc 2 sur position "QUARTZ" } en OM
 uniquement le bloc 2 en OM



ALIMENTATION -





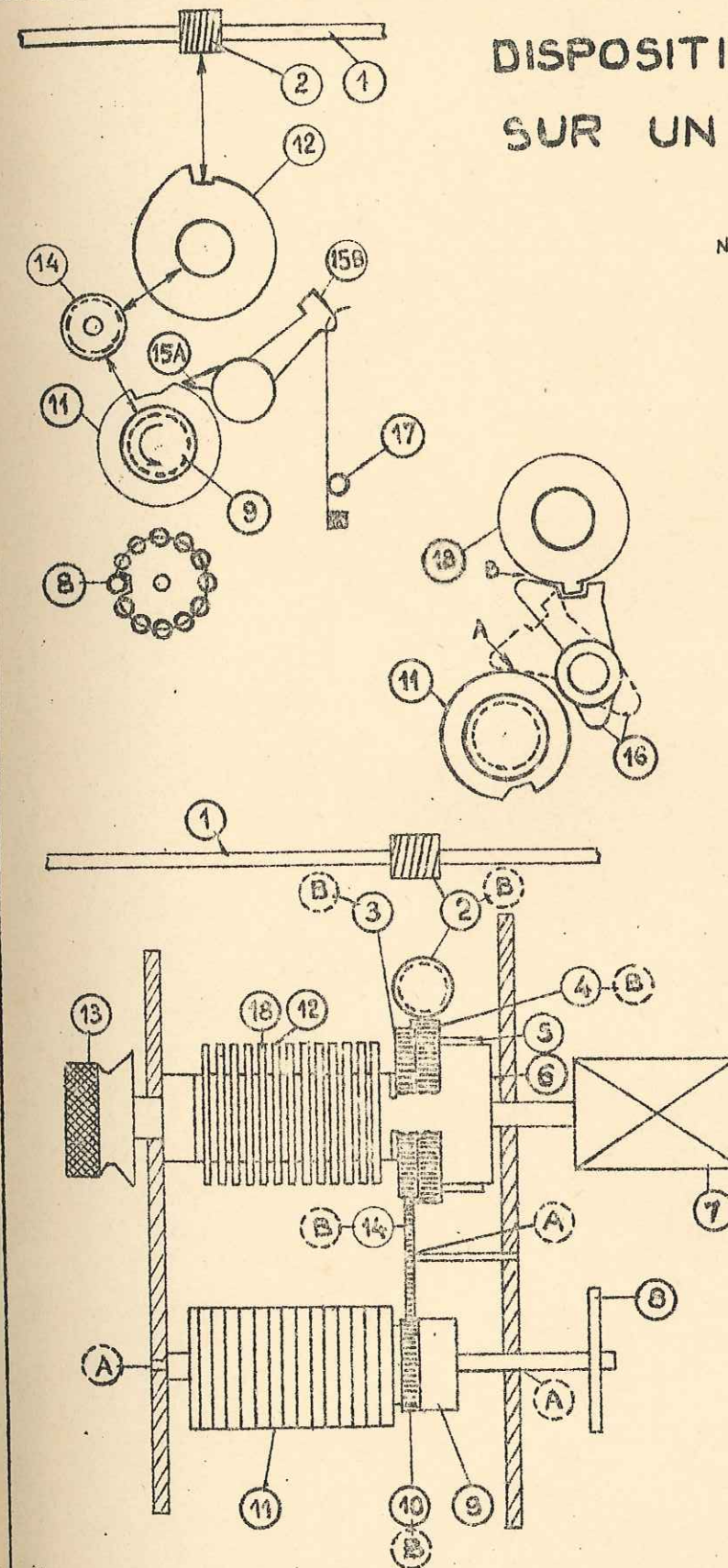
SCHEMA DE PRINCIPE DU BLOC CDAT
modifications sur l'émetteur ART 13. S109, S107, S106

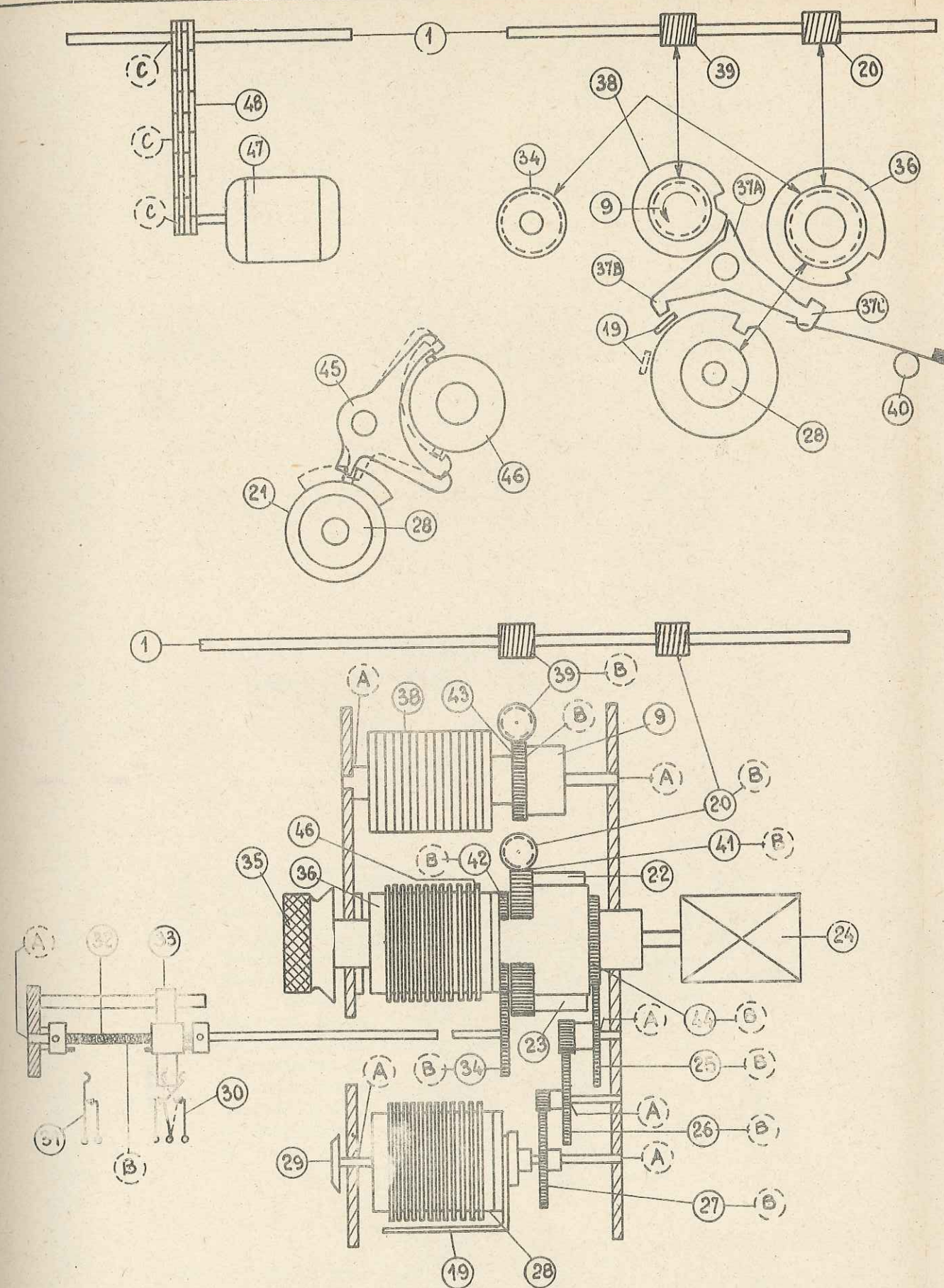
DISPOSITIF DE REGLAGE SUR UN SEUL TOUR

NOMENCLATURE.

- 1: axe transversal (ou principal)
- 2: vis sans fin de l'élément de réglage sur un seul tour.
- 3: pignon d'entraînement du tambour de cames.
- 4: pignon, entraîné par la vis sans fin de l'embrayage.
- 5: manchon ou bague d'embrayage.
- 6: tambour d'embrayage.
- 7: élément accordé.
- 8: commutateur selecteur de canaux.
- 9: roue à rocher à une encoche.
- 10: pignon du tambour de came.
- 11: tambour de cames.
- 12: tambour des bagues d'arrêt.
- 13: cadran de l'élément de réglage sur un seul tour.
- 14: pignon intermédiaire.
- 15: cliquet, 15A. talon de cliquet, 15B. doigt de cliquet.
- 16: cliquet de butée de l'élément de réglage sur un seul tour.
- 17: ressort de cliquet.
- 18: ressort de butée de l'élément de réglage à un seul tour.

Notes de graissage	lubrifiant recommandé
symboles	
A	AN. G. 6
B	AN. G. 25





DISPOSITIF DE REGLAGE SUR PLUSIEURS TOURS

Nomenclature

1 axe transversal (ou principal).

19 enclume -

20 vis sans fin N°1 de l'élément de réglage à plusieurs tours.

21 came d'arrêt de l'élément de réglage à plusieurs tours.

22 manchon d'embrayage -

23 tambour d'embrayage -

24 élément accordé.

25 pignon intermédiaire N°1.

26 pignon intermédiaire N°2.

27 pignon du tambour du compteur.

28 tambour du compteur.

29 cadran du compteur de tours.

30 section de commutateur de limite de course vers l'arrière.

31 section de commutateur de limite de course vers l'avant.

32 axe du commutateur de limite de course.

33 bras mobile du commutateur.

34 pignon d'entraînement de l'axe des commutateurs de limite de course.

35 cadran du dispositif de réglage sur plusieurs tours.

36 tambour des bagues de blocage.

37 cliquet : 37 A talon du cliquet

37 B queue de cliquet

37 C doigt de cliquet

38 tambour de came

39 vis sans fin N°2 de l'élément de réglage sur plusieurs tours.

40 ressort de cliquet.

41 pignon de la vis sans fin du tambour des bagues de blocage.

42 pignon du tambour des bagues d'arrêt.

43 pignon entraîné par la vis sans fin du tambour de comes.

44 pignon d'entraînement du tambour de comes.

45 cliquet de butée du dispositif de réglage sur plusieurs tours.

46 bague de blocage de butée du dispositif de réglage à plusieurs tours.

47 moteur du dispositif « autotune ».

48 entraînement par chaîne.

Notes de graissage.

symboles

lubrifiant recommandé

A

AN - O - 6

B

AN - G - 25

C

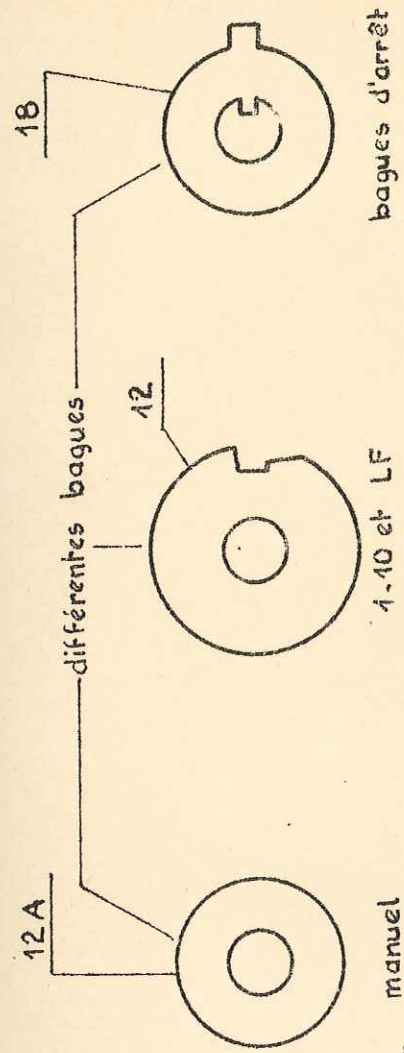
AN - G - 10 OR

AN - G - 25

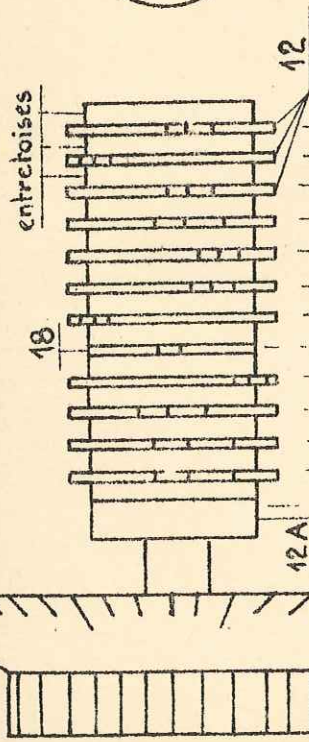
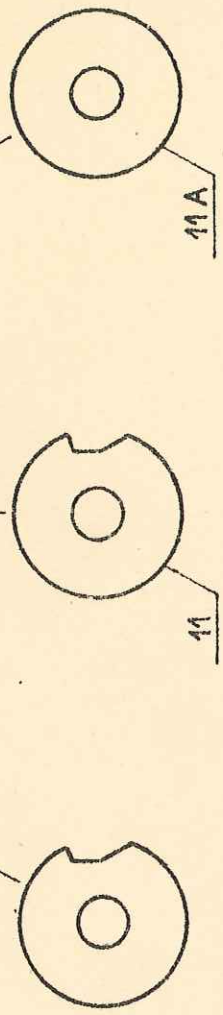
bouton de réglage
sur un tour

tambour des bagues

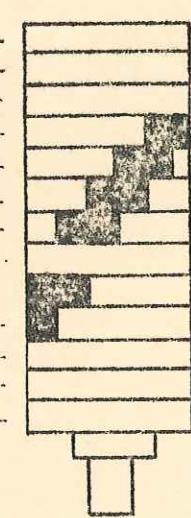
entretoises



différentes cames

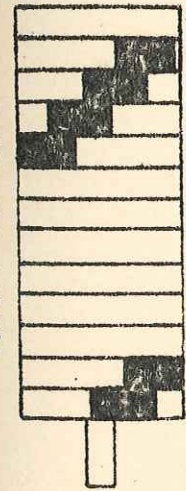


manuel
cames d'arrêt
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
LF

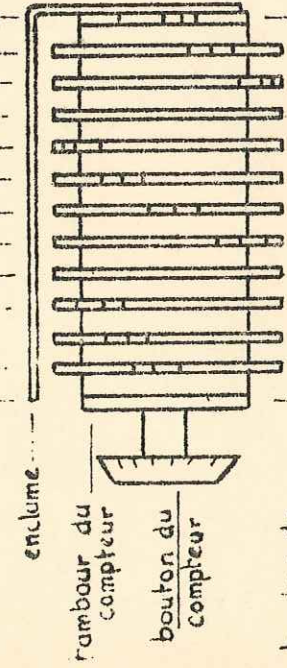


tambour de cames

tambour des cames

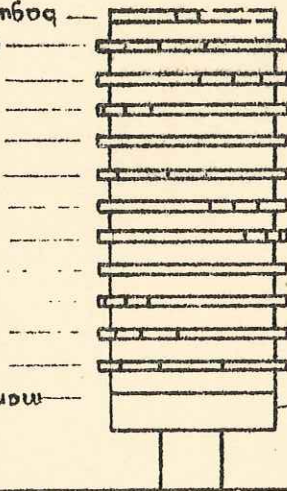


manuel
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
LF
bague d'arrêt



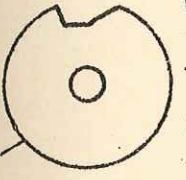
manuel
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
LF
bague d'arrêt

bouton de réglage

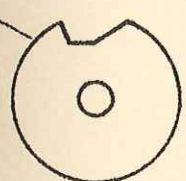


manuel
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
LF
bague d'arrêt

différentes cames



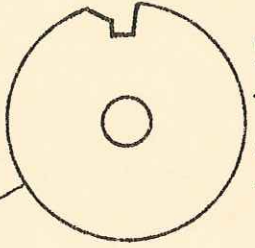
1-10 et LF



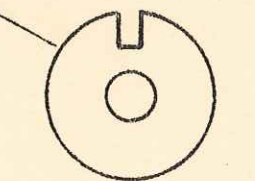
manuel

bagues d'arrêt

différentes bagues



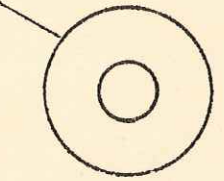
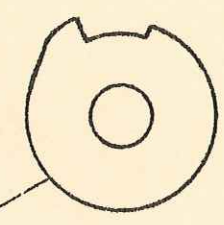
1-10 et LF



manuel

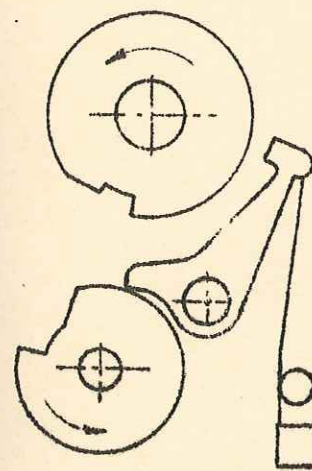
bagues d'arrêt

différentes bagues d'arrêt



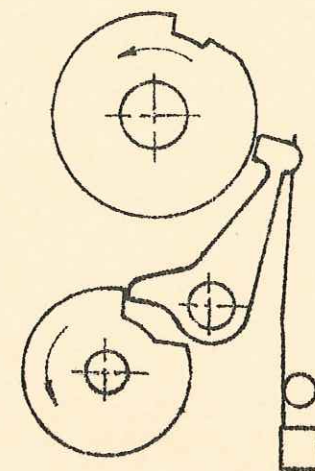
SYSTEME DE REGLAGE SUR PLUSIEURS TOURS

Positions 1 à 10 et LF
Dispositif monotour



A

En A au 3^{ème} temps du fonctionnement le cliquet (15) sous l'effet de la came (11) s'est soulevé.
- Toute la commande tourne à gauche.



B

En B - 4^{ème} temps le tambour des bagues de blocage (12) est arrêté par la bague d'arrêt (18) mais le tambour de came (11) - continue à tourner -
- Au moment de l'arrêt du moteur un cliquet tombe automatiquement dans une encoche du tambour de came (11).