

ÉCOLE MILITAIRE  
DES TRANSMISSIONS  
AGEN

# ATLAS DE SCHÉMAS

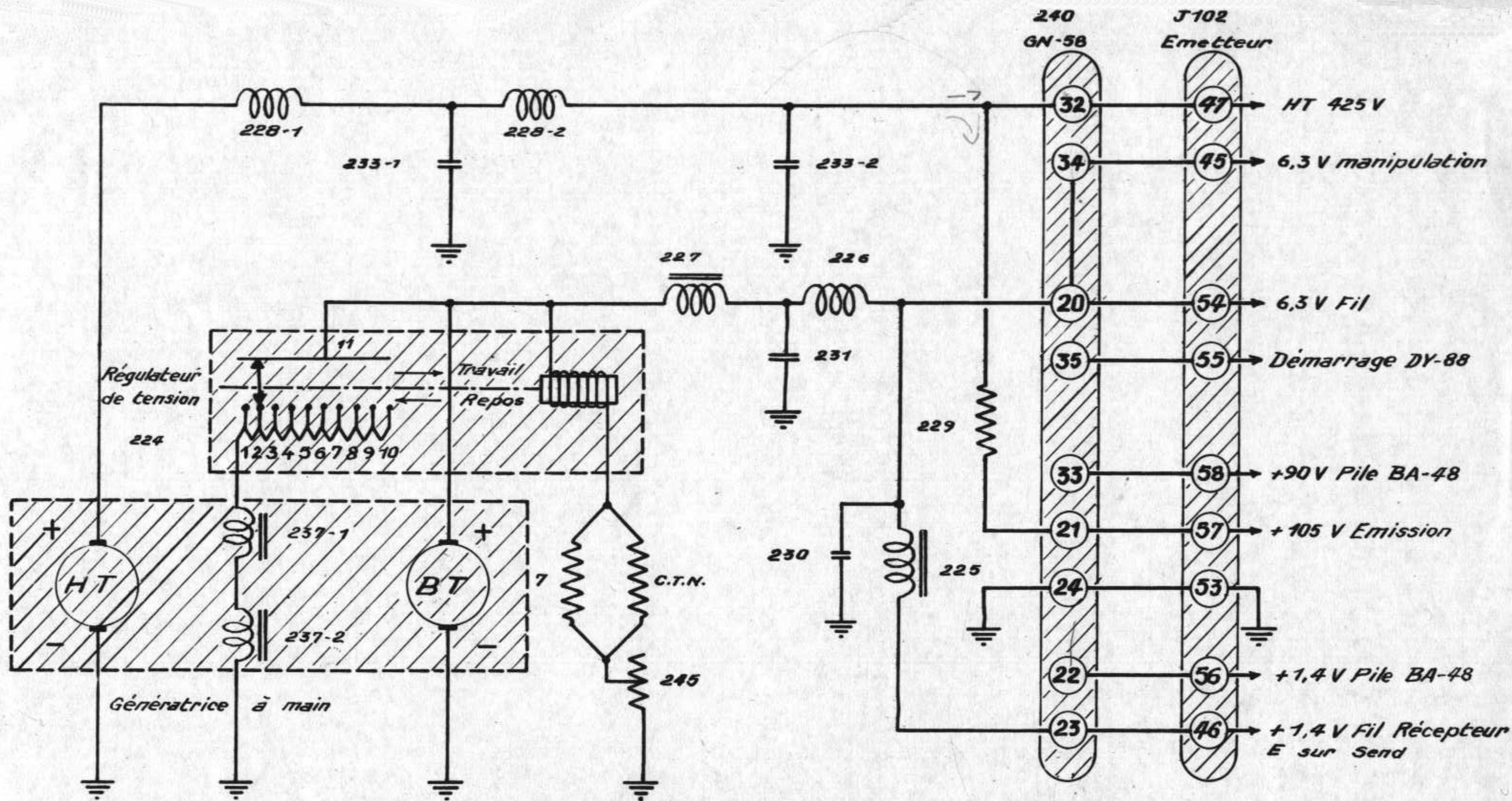
## A L'USAGE

### DES MÉCANICIENS ET DÉPANNEURS RADIO

*ALIMENTATION DE*

# L'AN/GRC-9

- Schéma simplifié de la DY 88 (2 schémas)
- Schéma de fonctionnement de la DY 88
- Schéma simplifié de l'alimentation vibreur  
(Montage Shunt)
- Schéma simplifié de l'alimentation  
HT et BT du RT-77 GRC-9
- Schéma simplifié de la GN-58



**SCHEMA SIMPLIFIE DE LA G.N.58.**

**GENERATRICE A MAIN :** Comporte deux induits H.T. et B.T. montés sur le même axe et tournant dans un champ commun (237-1, 237-2).

**REGULATEUR DE TENSION 224 :** Résistance variable à 10 positions actionnée par un relais. Rend les tensions de sortie indépendantes de la vitesse de rotation de la génératrice par variation du courant d'excitation des inducteurs.

**228-1, 228-2, C 233-1, 233-2 :** Cellules filtrage H.T.

**227, 226, 231, 230 :** Cellules filtrage B.T.

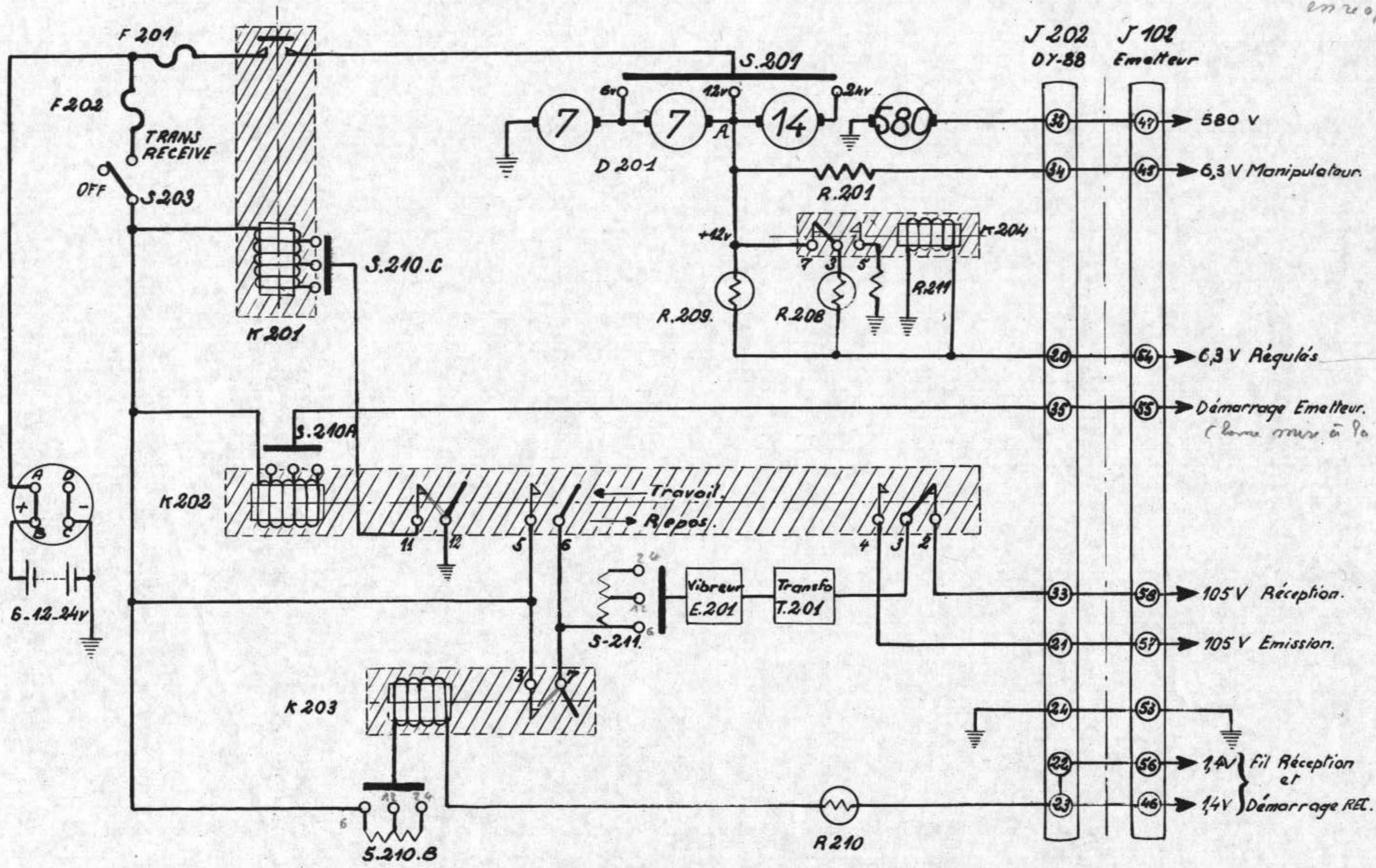
**225 :** Réduit l'ondulation et en outre constitue une résistance qui abaisse à 1,4 V la tension de 6,3 V.

**229 :** Résistance chutrice (+ 105).

**CTN :** Stabilise la résistance ohmique du circuit de la bobine lors d'une variation de température.

**245 :** Ajuste la sensibilité du régulateur de tension.

en rep: jms de vibreur.

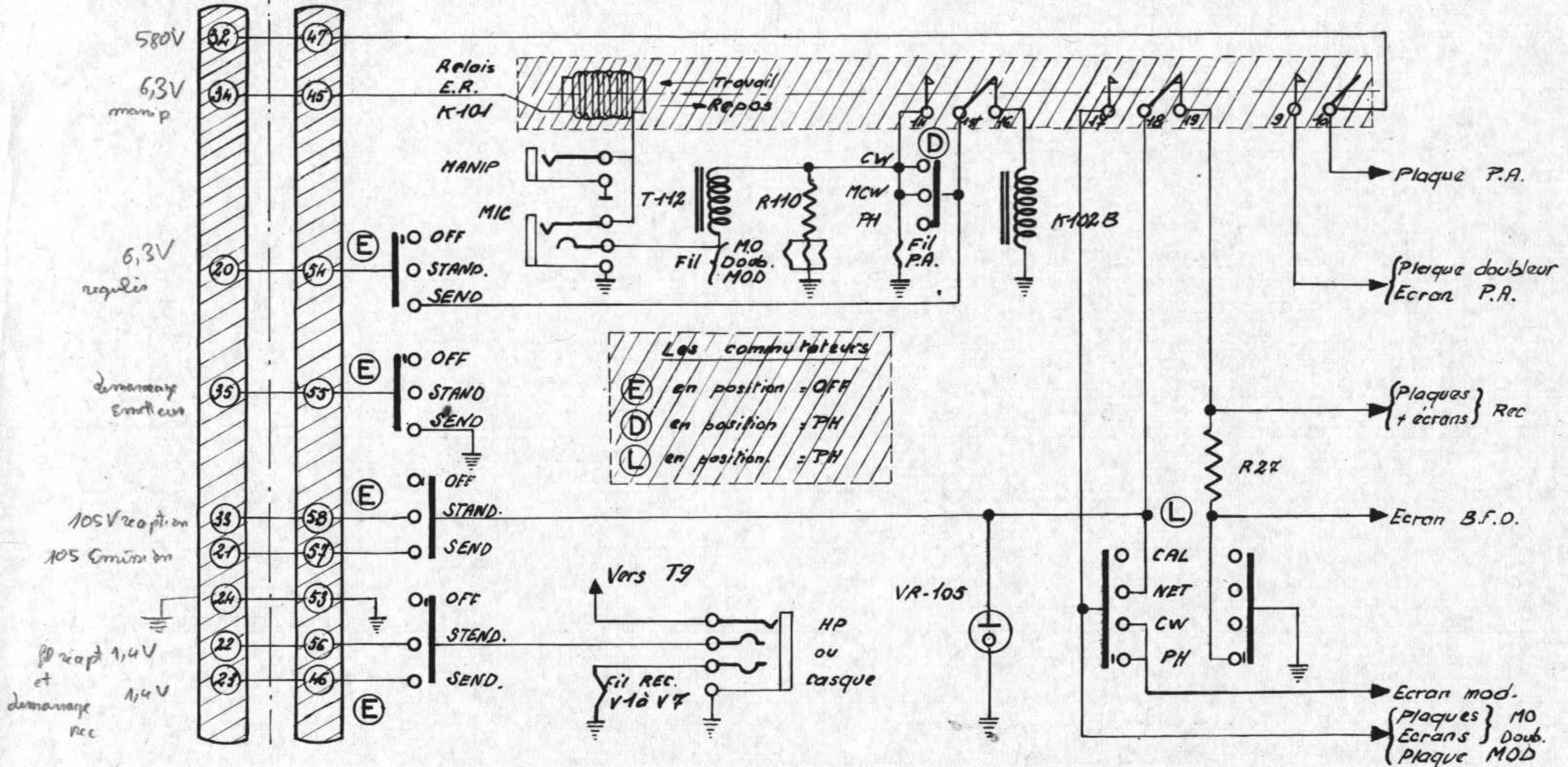


SCHEMA SIMPLIFIE DE LA DY-88

- K 201 : Relais démarrage du convertisseur, commandé par K 202.
- K 202 : Relais démarrage émetteur (position SEND).
- K 203 : Relais démarrage récepteur (position STANDBY).
- K 204 : Relais de stabilisation du 6,3 V.

- S 201, S 210 A, S 210 B, S 220 C, S 211 : Commutateurs qui fixent la tension d'entrée des bobines.
- R 208, R 209, R 210 : Résistances stabilisatrices fer hydrogène
- D 201 : Ensemble moteurs et générateurs délivrant 12v et 580 V.

J202 DY 88 J102 Em.

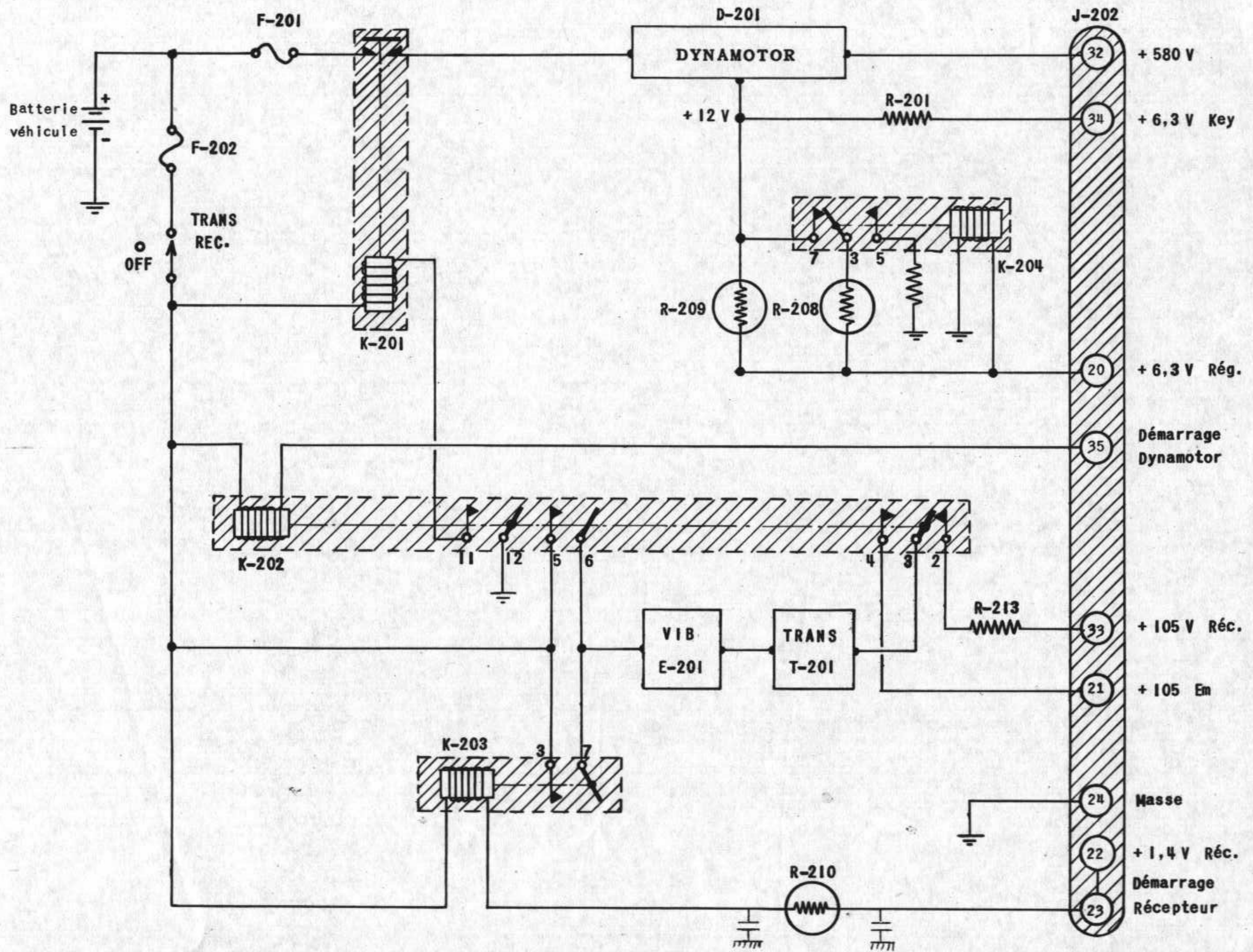


**SCHEMA SIMPLIFIE DE L'ALIMENTATION HT ET BT DU RT.77/GRC.9.**

- K 101 : Relais émission - réception commandé par manipulateur ou pédale. de microphone.
- K 102 B : Bobine du relais de sécurité du P.A. (2E 22).
- T 112 : primaire du transfo microphonique.
- VR 105 : stabilisateur au néon du +105 V.
- (E) : Les quatre galettes sont commandées par le même axe.
- (L) : Les deux galettes sont commandées par le même axe.

NOTA : Le commutateur (E) sur SEND permet le fonctionnement du récepteur avec la GN - 58.

# SCHEMA SIMPLIFIE DE LA DY-88



Batterie  
véhicule

F-201

D-201

J-202

DYNAMOTOR

+ 12 V

R-201

32 + 580 V

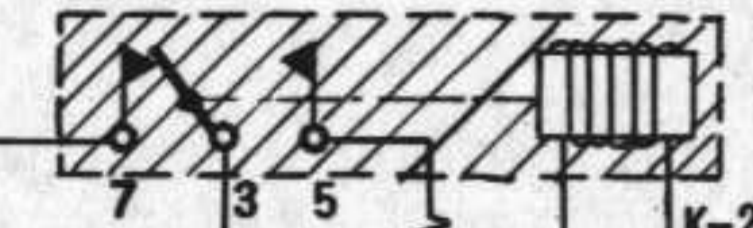
34 + 6,3 V Key

F-202

TRANS  
REC.

OFF

K-201



R-209

R-208

K-204

20 + 6,3 V Rég.

35 Démarrage  
Dynamotor



K-202

K-203

VIB  
E-201

TRANS  
T-201

R-213

33 + 105 V Réc.

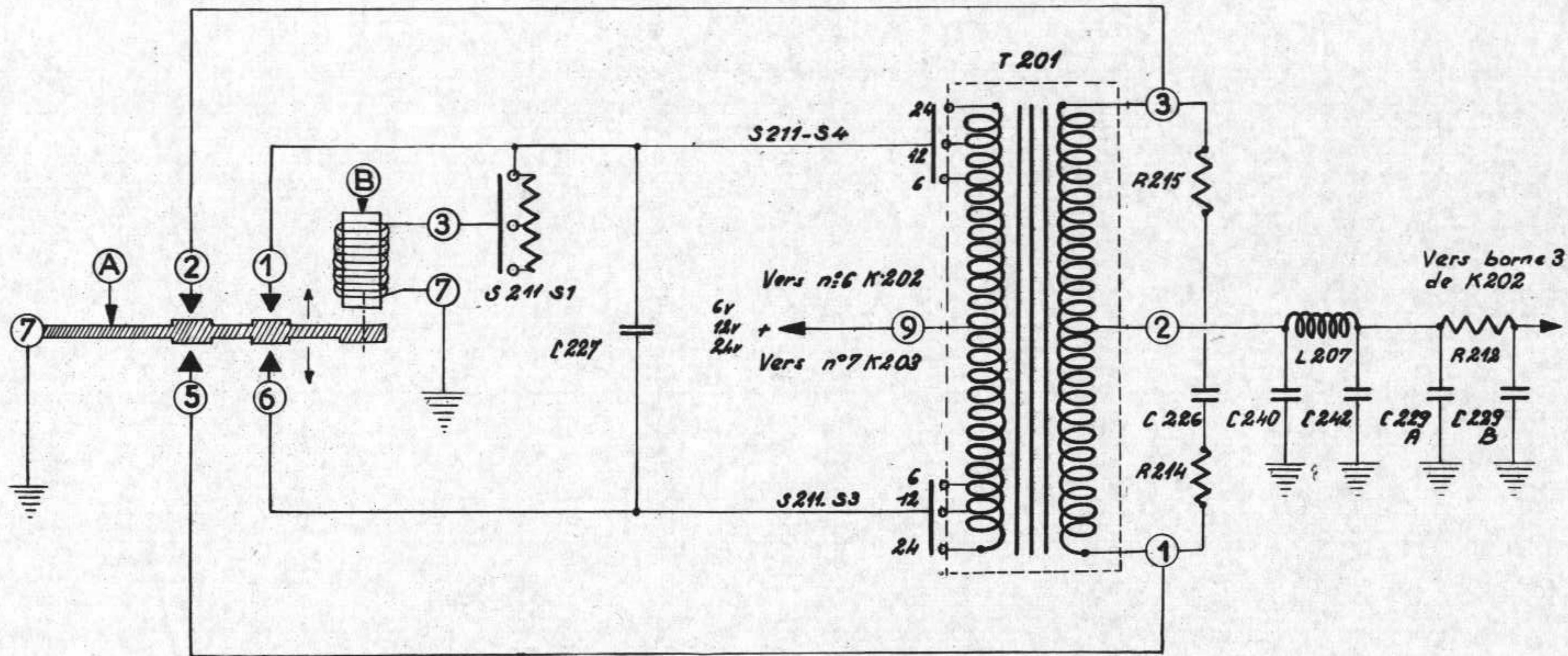
21 + 105 Em

24 Masse

22 + 1,4 V Réc.

23 Démarrage  
Récepteur

R-210

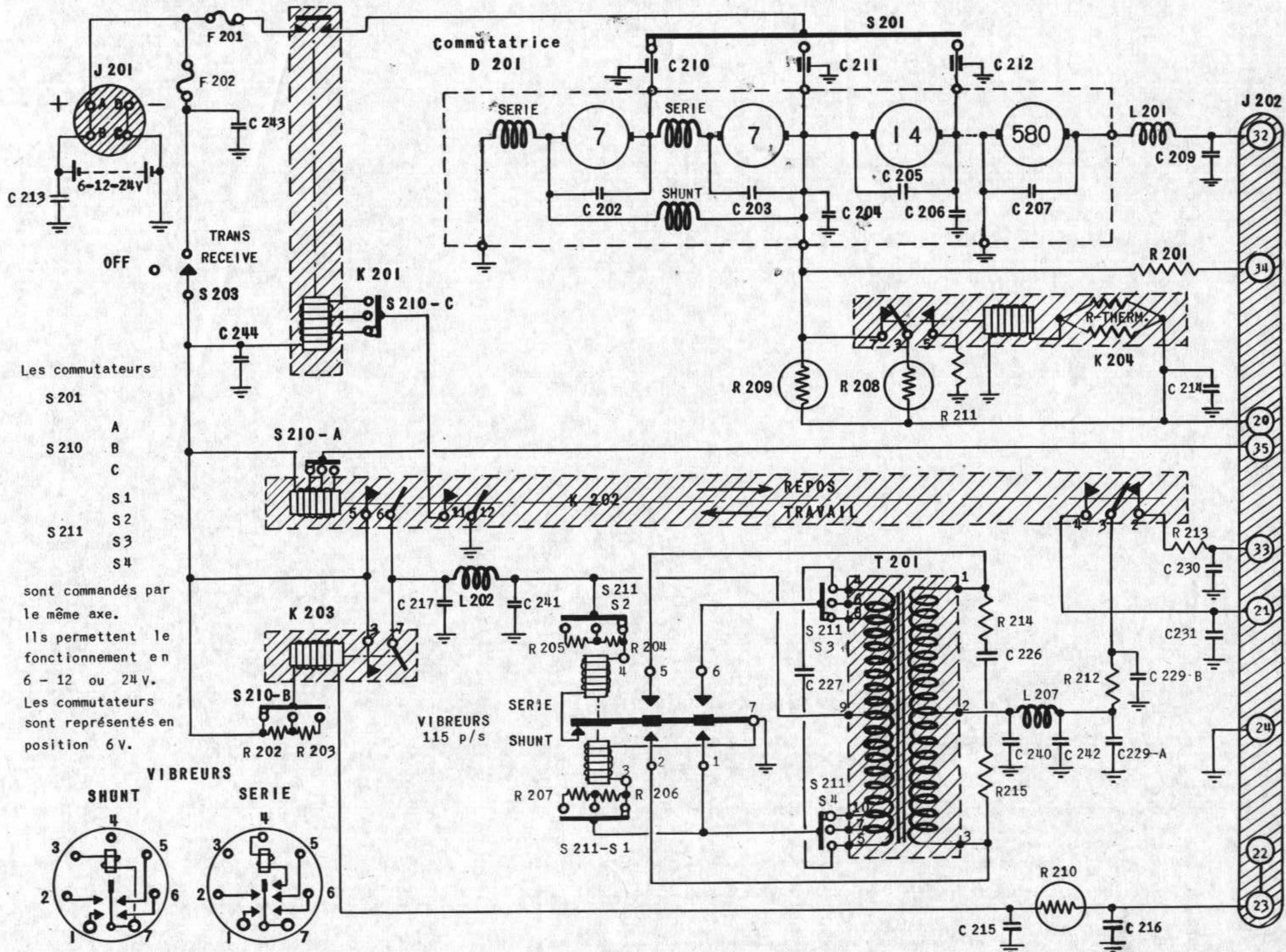


**SCHEMA SIMPLIFIE DE L'ALIMENTATION VIBREUR (Montage shunt).**

FIG. N° 10

- (A) : Palette vibrante actionnée par la bobine (B) du vibreur; elle met alternativement à la masse l'une ou l'autre des deux extrêmités des enroulements primaires et secondaires de T 201.
- (B) : Bobine du vibreur; elle est parcourue par un courant lorsque le contact 6 de la palette mobile (A) est établi, elle est court-circuitée lorsque le contact 1 est établi.
- T 201 : Transformateur élévateur, délivrant une tension de 105 V. à partir d'une batterie de 6 - 12 - 24 V. Les commutateurs S 211-S 3 et S 211-S 4 fixent la tension d'entrée du primaire.
- L 201, R 212, C 240, C 242, C 229 A et B : Cellules de filtrage permettant d'éliminer les parasites HF et d'atténuer l'ondulation du courant à la sortie du secondaire.
- R 215, R 214, C 226 et C 227 : agissent comme suppresseurs d'arcs aux contacts du vibreur.

# SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DE LA DY-88



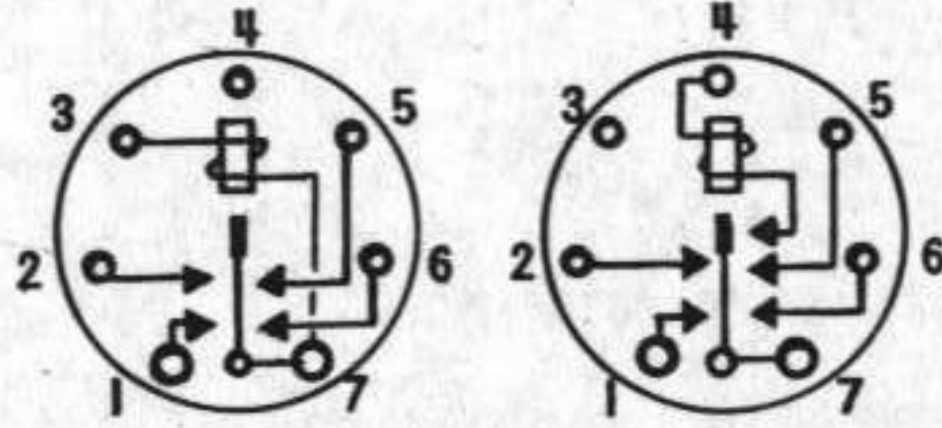
Les commutateurs

- S 201
  - S 210
  - S 211
- A  
B  
C  
S 1  
S 2  
S 3  
S 4

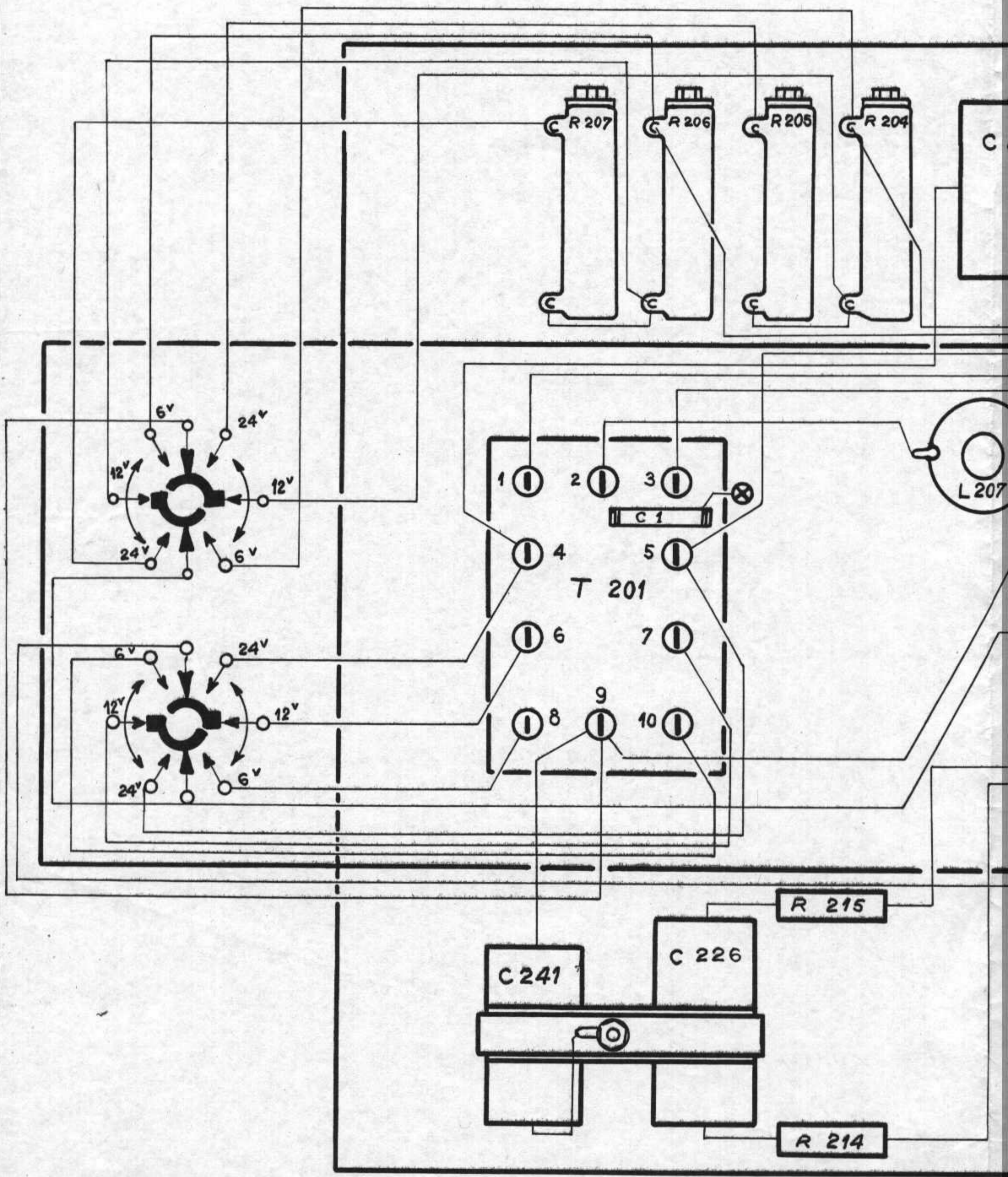
sont commandés par le même axe. Ils permettent le fonctionnement en 6 - 12 ou 24V. Les commutateurs sont représentés en position 6V.

VIBREURS

SHUNT      SERIE

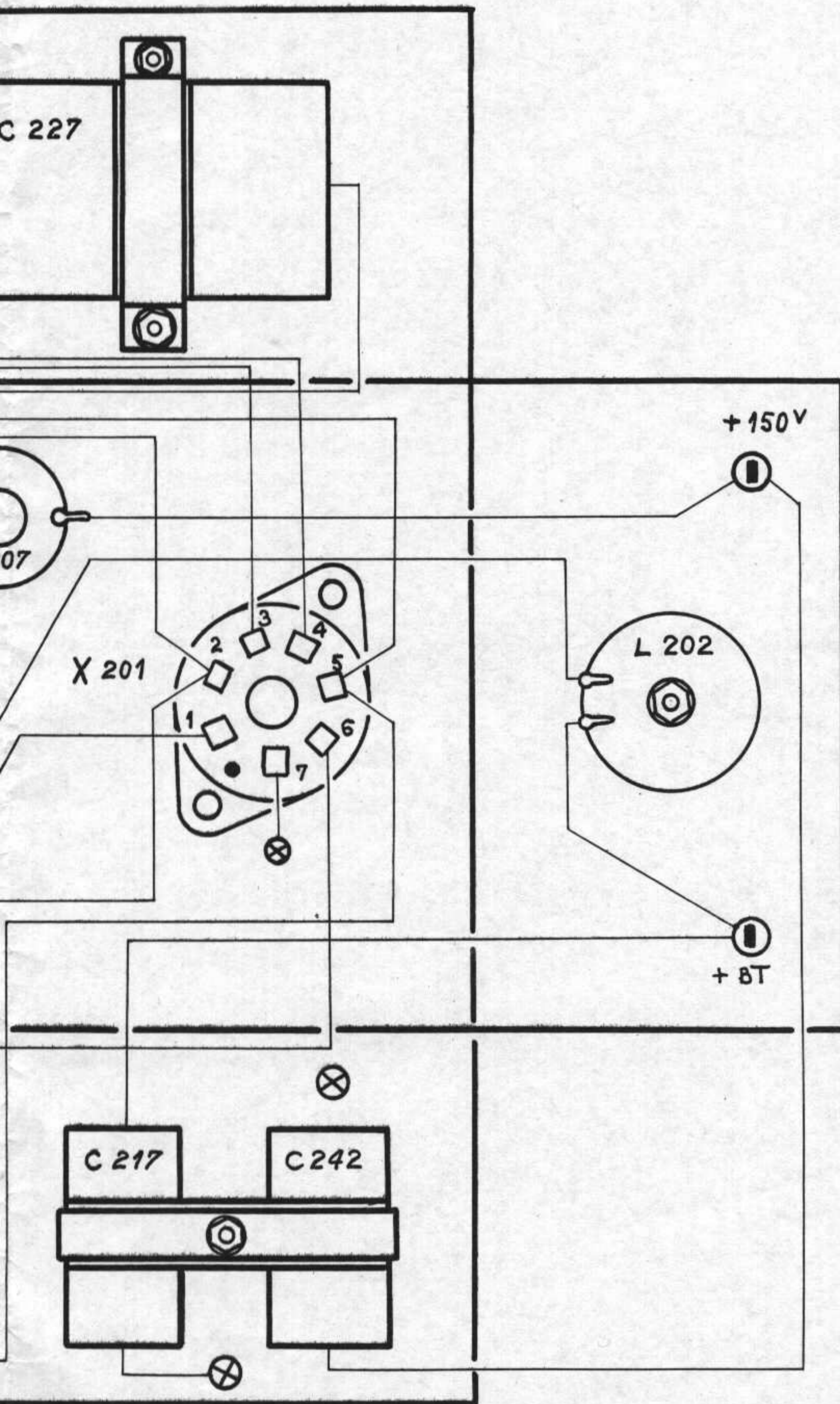


# SCHEMA de CABLAGE PARTIE





# VIBREUR de la DY 88 Position 12 V



## LEGENDE

R 215	750 $\Omega$
R 214	"
R 204	31 $\Omega$
R 205	50 $\Omega$
R 206	42 $\Omega$
R 207	68 $\Omega$
C 1	4,7 nF
C 217	0,1 $\mu$ F
C 226	10 nF
C 227	0,5 $\mu$ F
C 241	50 nF
C 242	0,1 $\mu$ F
L 202	Filtre BT
L 207	Filtre HF
X 201	Support Vibreur
T 201	Transfo. Vibreur
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	