

ATLAS DE SCHÉMAS

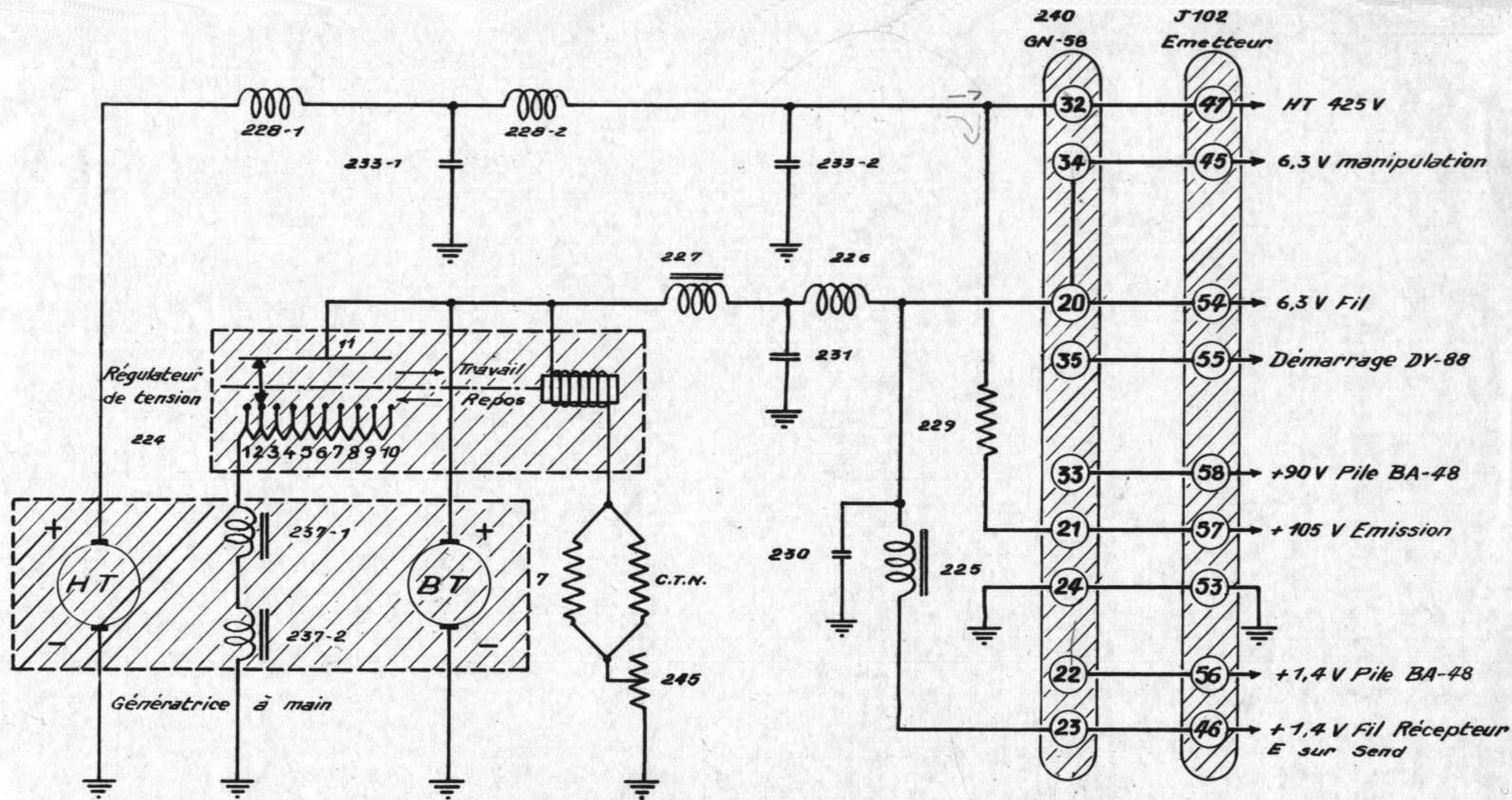
A L'USAGE

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.

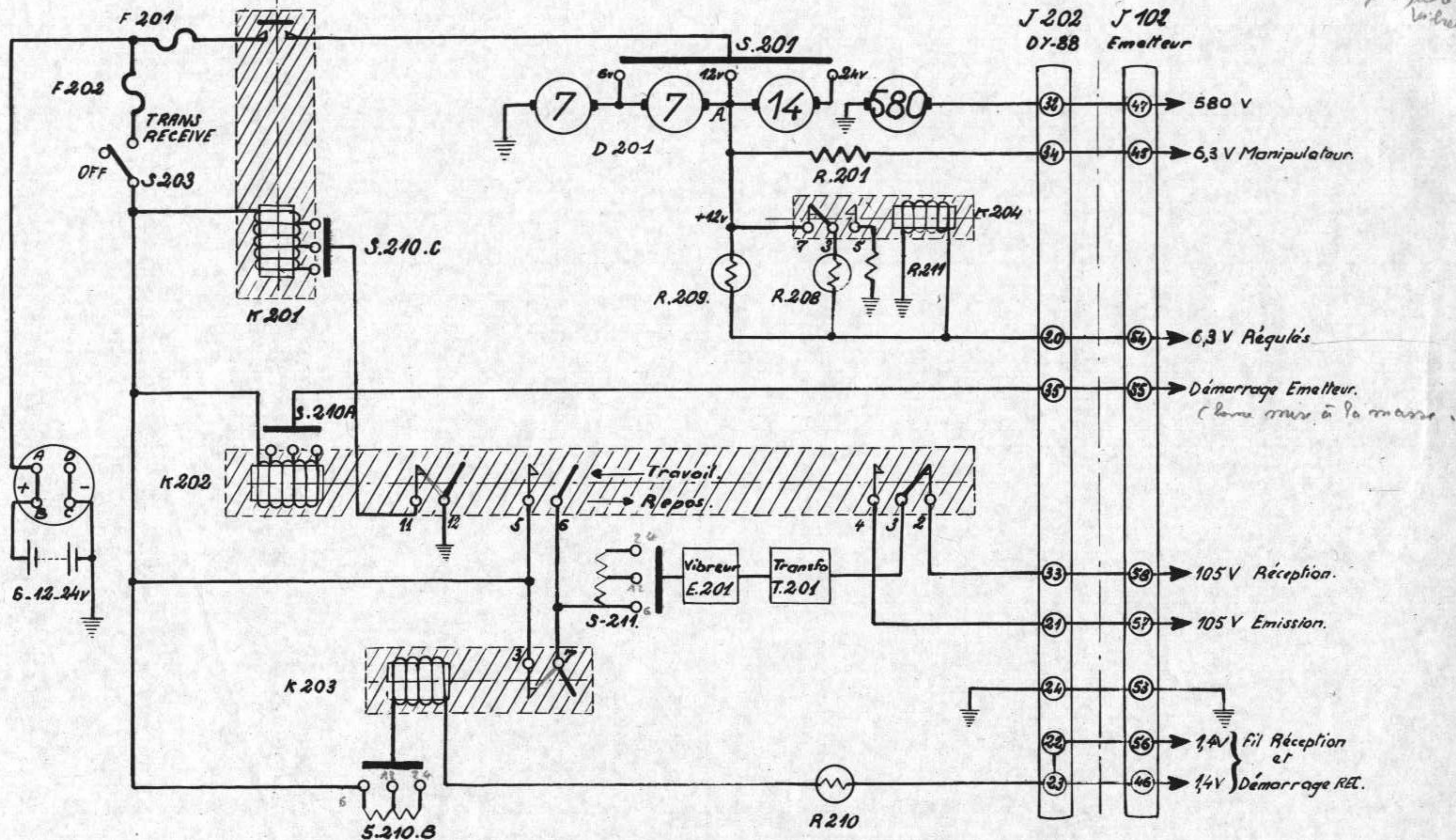
225 : Réduit l'ondulation et en outre constitue une résistance qui abaisse à 1,4 V la tension de 6,3 V.

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 : mode
vibreur.

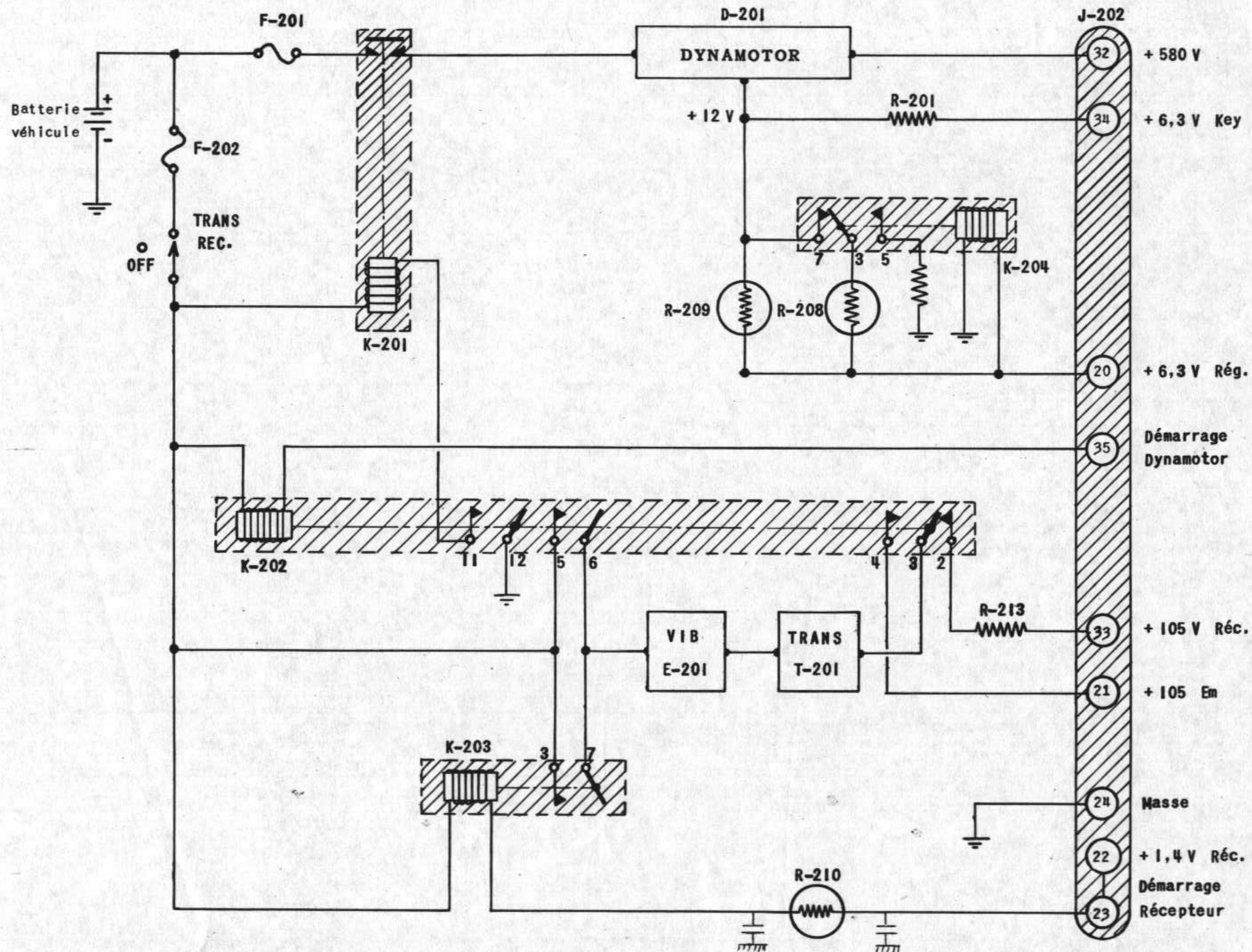


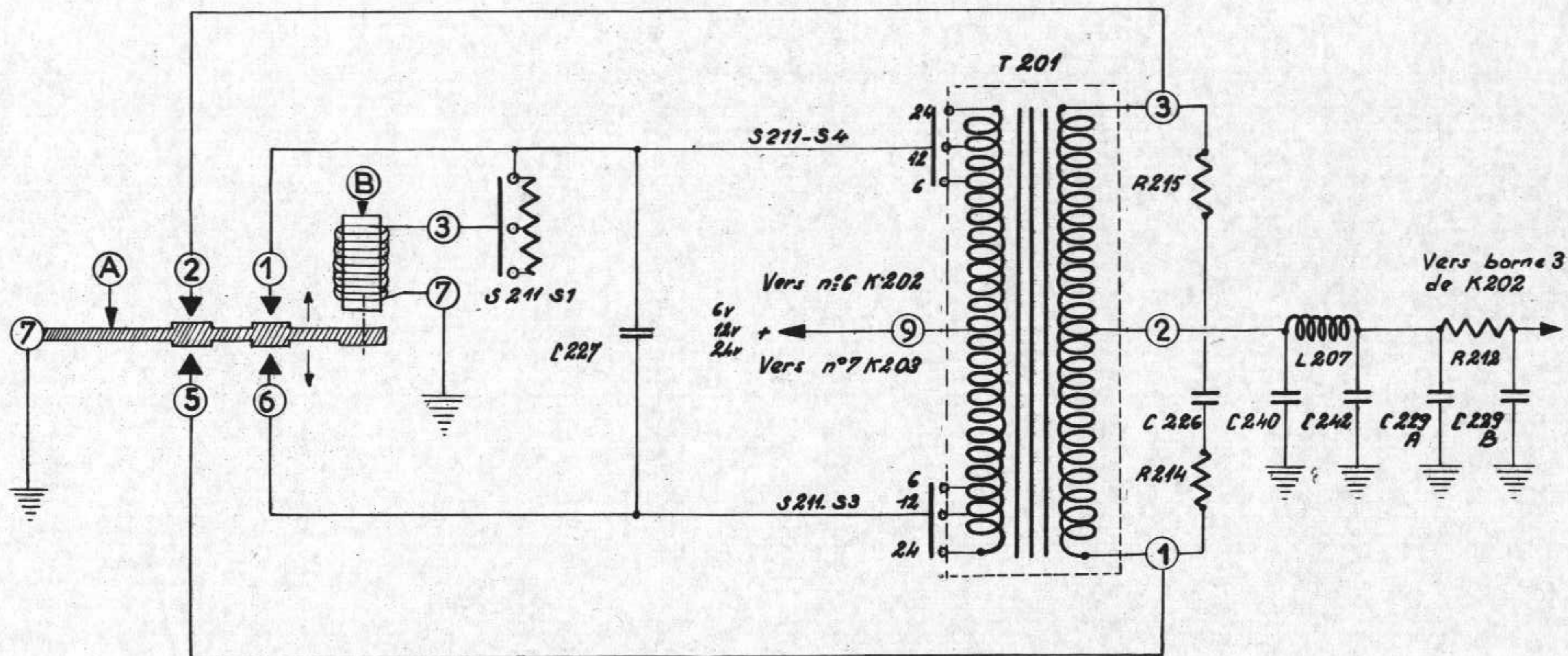
SCHEMA SIMPLIFIE DE LA DY-88

- 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 12 v et 580 V.

SCHEMA SIMPLIFIE DE LA DY-88



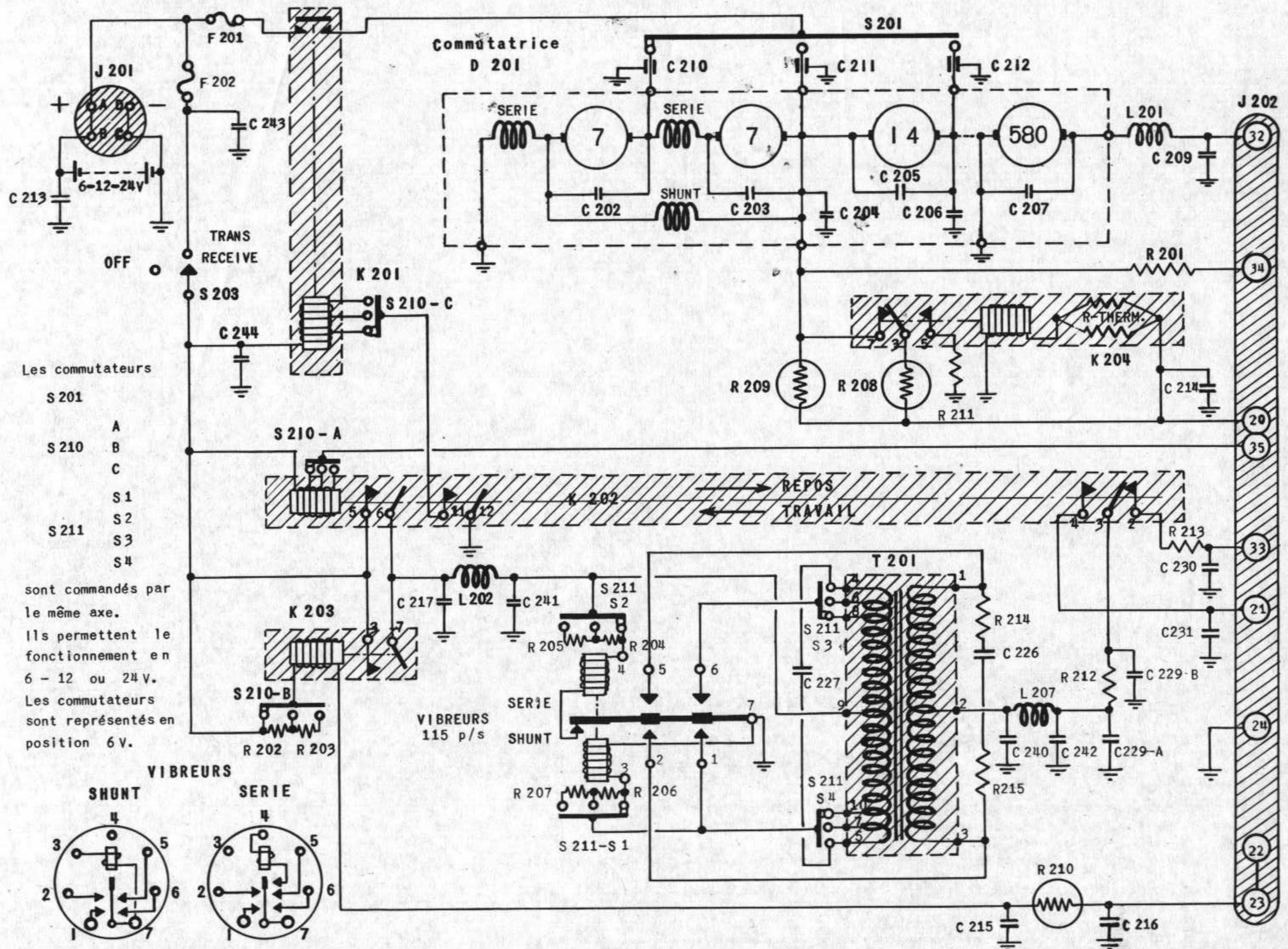


SCHEMA SIMPLIFIE DE L'ALIMENTATION VIBREUR (Montage shunt).

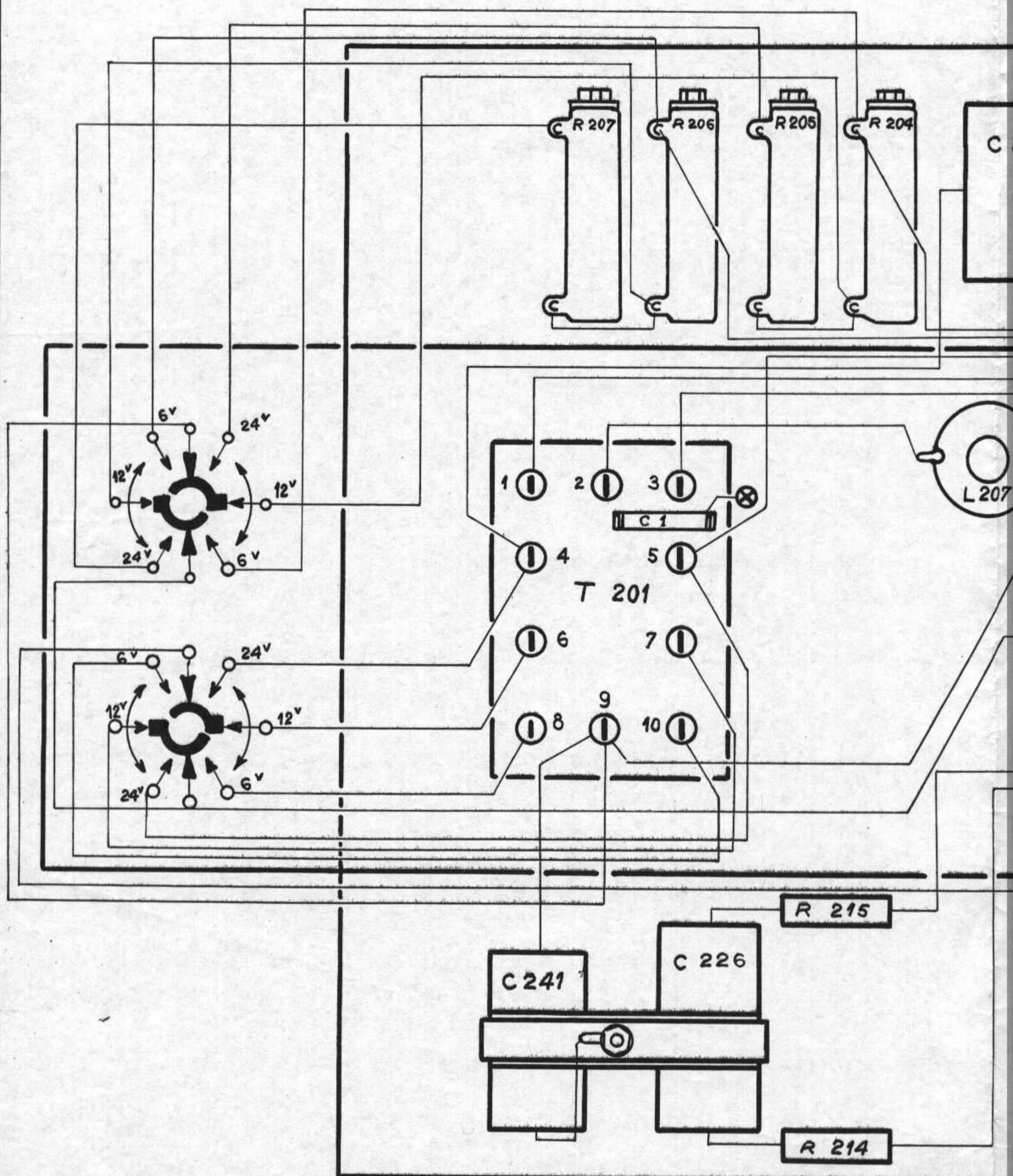
FIG. N° 10

- (A) : Palette vibrante actionnée par la bobine (B) du vibreur; elle met alternativement à la masse l'une ou l'autre des deux extrémités 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-S3 et S 211-S4 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 supprimeurs d'arcs aux contacts du vibreur.

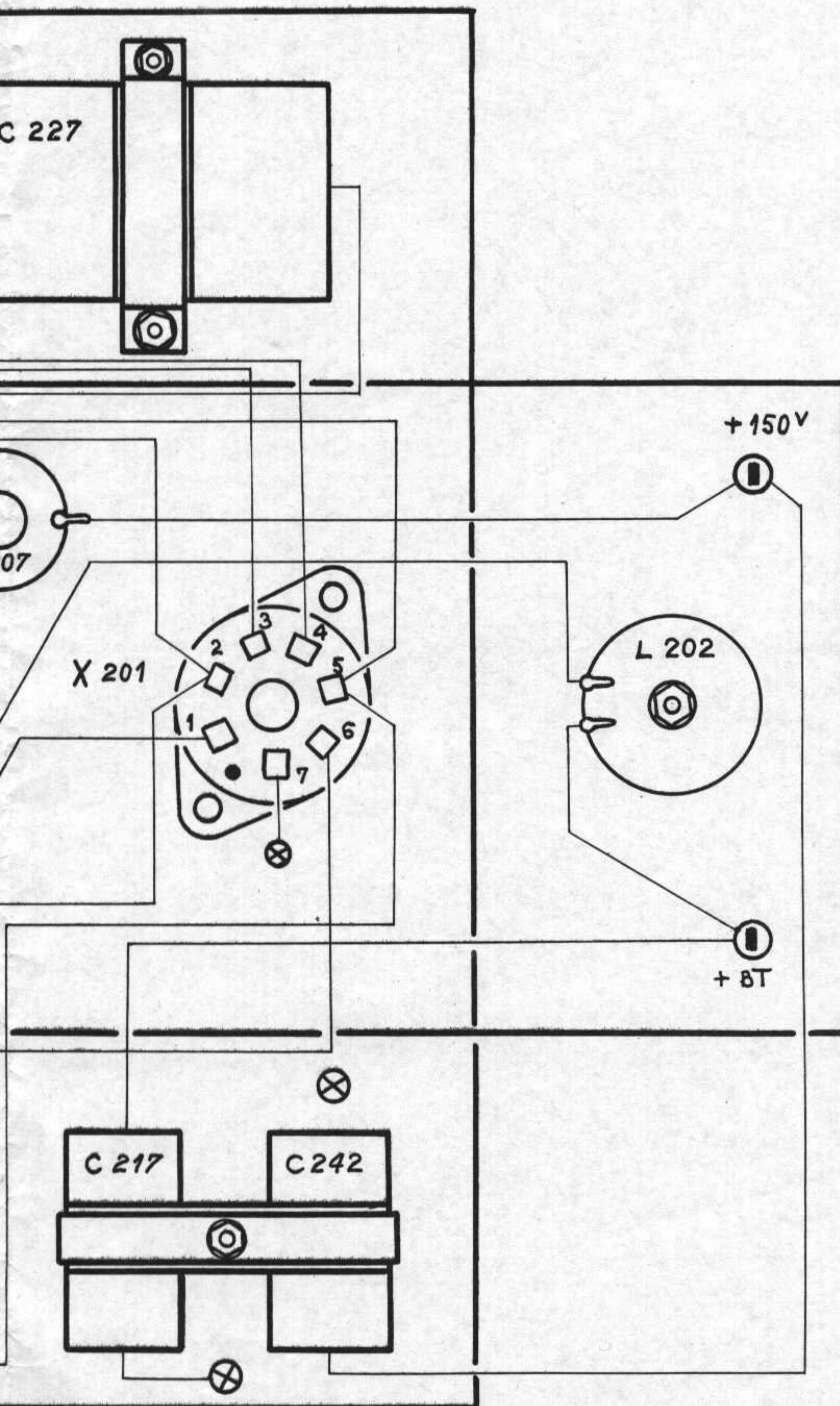
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DE LA DY-88



SCHEMA de CABLAGE PARTIE



VIBREUR de la DY 88 Position 12 V



LEGENDE

R 215	750 Ω
R 214	"
R 204	31 Ω
R 205	50 Ω
R 206	42 Ω
R 207	68 Ω
C 1	4,7 nF
C 217	0,1 μ F
C 226	10 nF
C 227	0,5 μ F
C 241	50 nF
C 242	0,1 μ 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	