

Gammes couvertes.

- O.C. — 18 à 5,9 MHz
(16,7 à 51 m);
- P.O. — 1604 à 518 kHz
(187 à 580 m);
- G.O. — 304 à 150 kHz
(987 à 2000 m).

Ce bloc existe également avec la gamme O.C. s'étendant de 23 à 5,9 MHz, soit 13 à 51 m.

Moyenne fréquence.

Suivant l'époque à laquelle ces blocs ont été fabriqués, ils sont prévus pour fonctionner avec des transformateurs M.F. accordés soit sur 472 kHz, soit sur 480 kHz.

Condensateur variable.

Le condensateur variable à utiliser normalement doit être à deux éléments de 490 pF avec trimmers.

Points de réglage.

Ce bloc utilise le battement supérieur sur toutes les gammes. Autrement dit, la fréquence de l'oscillateur est toujours supérieure à celle du circuit d'entrée.

Le réglage doit s'effectuer dans l'ordre suivant :

1. — En P.O., régler le noyau de l'oscillateur (N₁), puis celui de l'accord (N₂) sur 574 kHz (523 m).
2. — Toujours en P.O., régler les trimmers T du C.V., d'abord celui du CV2, puis CV1, sur 1400 kHz (214 m).
3. — Passer en G.O. et régler le trimmer oscillateur T₁, puis celui de l'accord (T₂) sur 205 kHz (1465 m).
4. — Passer en O.C. et régler le noyau de l'oscillateur (N₁), puis celui de l'accord (N₂) sur 6,5 MHz (45,1 m).
5. — Toujours en O.C., régler le trimmer accord T₁ sur 16 MHz (18,7 m).

Particularités du bloc.

Les condensateurs de couplage de grille oscillatrice, de l'anode oscillatrice et du circuit d'antenne sont incorporés au bloc et ne figurent pas sur le schéma ci-contre.

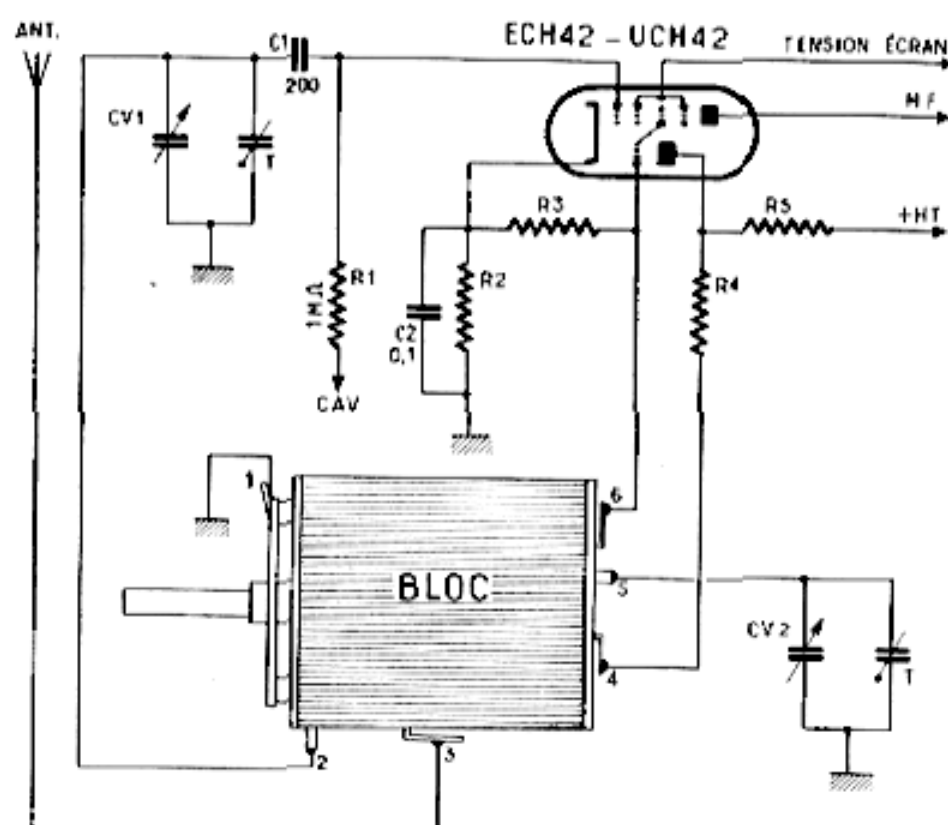
Lampes à utiliser.

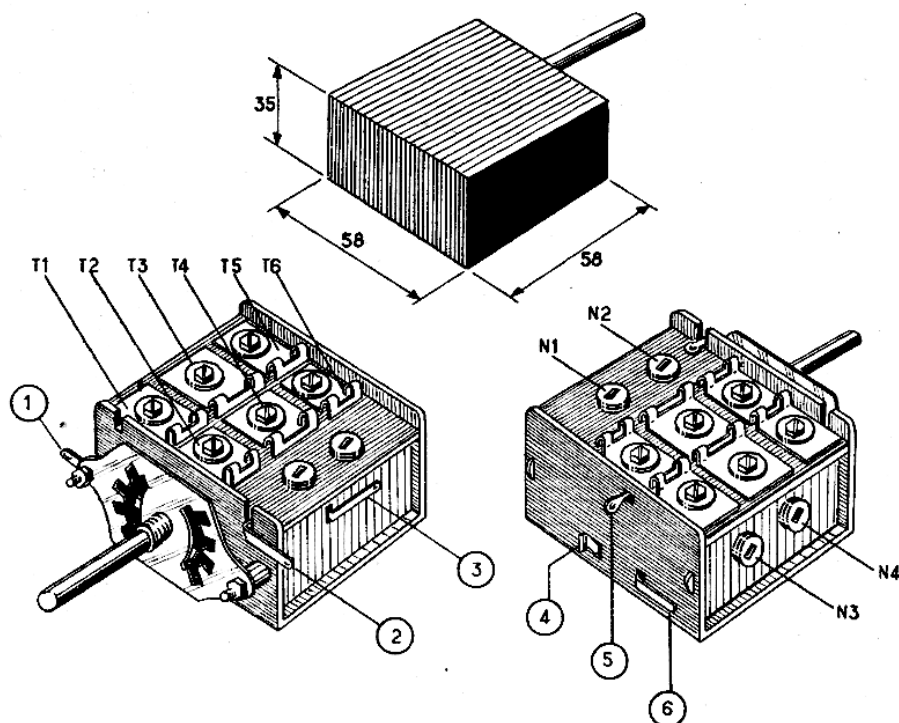
Ce bloc est prévu pour fonctionner avec toutes les changeuses de fréquence du type triode-hexode : ECH3, 6E8, ECH41, ECH42, UCH42, etc.

La résistance R₁ sera de 20 000 à 40 000 ohms pour un récepteur alternatif et de 10 000 ohms maximum pour un récepteur tous courants.

La résistance R₂ sera de 20 000 à 30 000 ohms avec les tubes ECH42-UCH42 et de 50 000 ohms avec les tubes plus anciens : ECH3, 6E8, etc.

La résistance R₃ sera de 50 à 100 ohms.





Gammes couvertes.

- O.C. — 18 à 5,9 MHz
(16,7 à 51 m);
- P.O. — 1604 à 518 kHz
(187 à 580 m);
- G.O. — 304 à 150 kHz
(987 à 2000 m).

Ce bloc existe également avec la gamme O.C. s'étendant de 23 à 5,9 MHz, soit 13 à 51 m.

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M.F. à utiliser avec ce bloc doivent être accordés sur 480 kHz.

Condensateur variable.

Le condensateur variable à utiliser normalement doit être à deux éléments de 490 pF, sans trimmers.

Points de réglage.

Ce bloc utilise le battement supérieur sur toutes les gammes. Autrement dit, la fréquence de l'oscillateur est toujours supérieure à celle du circuit d'accord.

Le réglage doit s'effectuer dans l'ordre suivant :

1. — En P.O., régler le noyau de l'oscillateur (N_1), puis celui de l'accord (N_1), sur 574 kHz (523 m).
2. — Toujours en P.O., régler le trimmer de l'oscillateur (T_1), puis celui de l'accord (T_1), sur 1400 kHz (214 m).
3. — Passer en G.O. et régler le trimmer oscillateur (T_3), puis celui de l'accord (T_3) sur 205 kHz (1465 m).
4. — Passer en O.C. et régler le noyau de l'oscillateur (N_3), puis celui de l'accord (N_2) sur 6,5 MHz (46,1 m).
5. — Toujours en O.C., régler le trimmer oscillateur (T_5), puis celui de l'accord (T_2), sur 16 MHz (18,7 m).

Particularités du bloc.

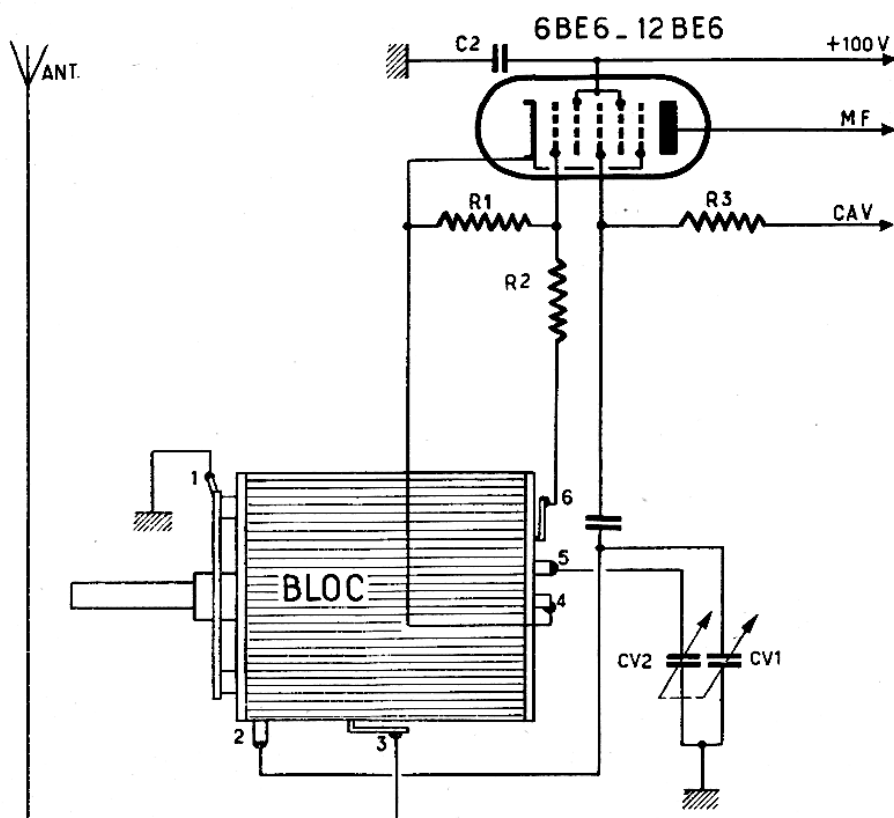
Les condensateurs de couplage de grille oscillatrice et du circuit d'antenne sont incorporés au bloc et ne figurent pas sur le schéma ci-contre.

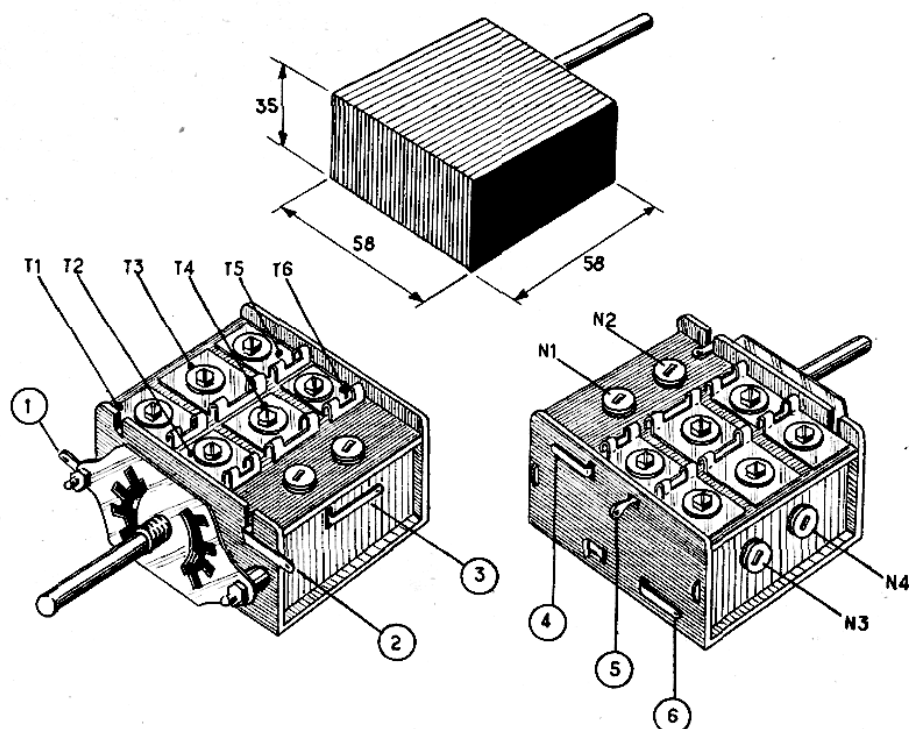
Lampes à utiliser.

Ce bloc est prévu pour fonctionner avec les changeuses de fréquence du type 6BE6, 12BE6 ou 6SA7, aussi bien dans un montage alternatif que tous-courants.

Dans le schéma ci-contre, la résistance R_1 sera de 20 000 ohms, tandis que R_2 sera de 50 à 150 ohms. La résistance R_3 aura la valeur classique, soit 500 000 ohms à 1,5 MΩ.

Le courant d'oscillation moyen est de 0,5 mA (500 μA) sur toutes les gammes, dans ces conditions.





Gammes couvertes.

O.C.	—	18 à 5,9 MHz
		(16,7 à 51 m);
P.O.	—	1604 à 518 kHz
		(187 à 580 m);
G.O.	—	304 à 150 kHz
		(987 à 2000 m).

Ce bloc existe également avec la gamme O.C. s'étendant de 23 à 5,9 MHz, soit 13 à 51 m.

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M.F. à utiliser avec ce bloc doivent être accordés sur 480 kHz.

Condensateur variable.

Le condensateur variable à utiliser normalement doit être à deux éléments de 490 pF, sans trimmers.

Points de réglage.

Ce bloc utilise le battement supérieur sur toutes les gammes. Autrement dit, la fréquence de l'oscillateur est toujours supérieure à celle du circuit d'accord.

Le réglage doit s'effectuer dans l'ordre suivant :

1. — En P.O., régler le noyau de l'oscillateur (N_1), puis celui de l'accord (N_3), sur 574 kHz (523 m).
2. — Toujours en P.O., régler le trimmer de l'oscillateur (T_1), puis celui de l'accord (T_3), sur 1400 kHz (214 m).
3. — Passer en G.O. et régler le trimmer oscillateur (T_5), puis celui de l'accord (T_4) sur 205 kHz (1465 m).
4. — Passer en O.C. et régler le noyau de l'oscillateur (N_2), puis celui de l'accord (N_4) sur 6,5 MHz (46,1 m).
5. — Toujours en O.C., régler le trimmer oscillateur (T_6), puis celui de l'accord (T_2), sur 16 MHz (18,7 m).

Particularités du bloc.

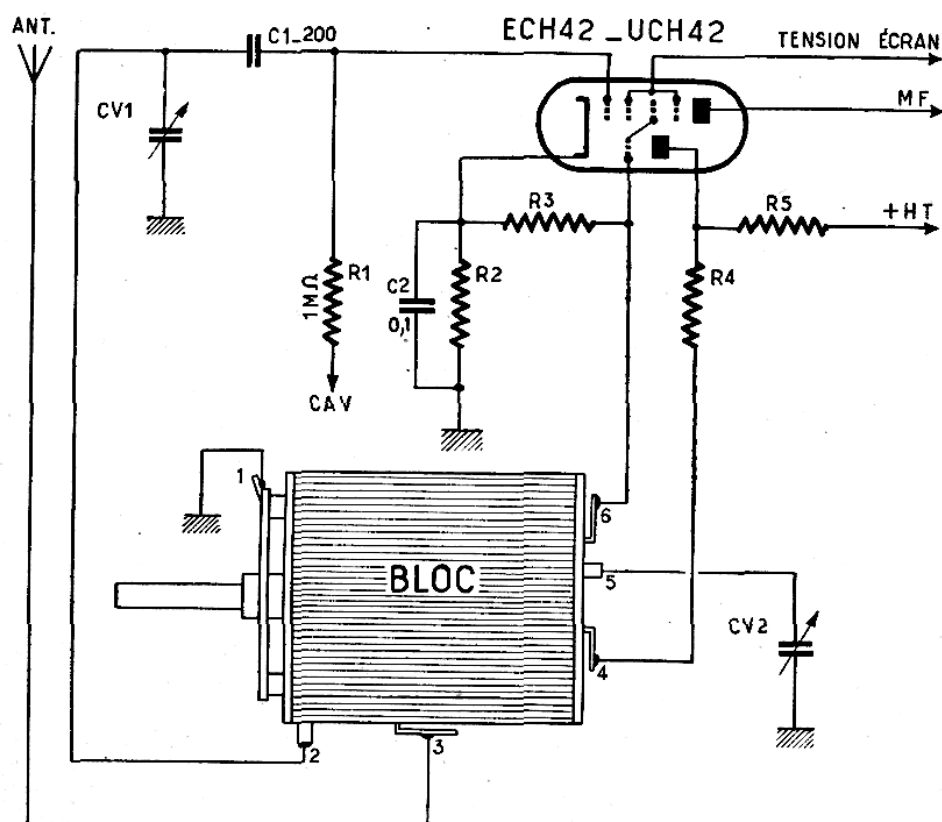
Les condensateurs de couplage de grille oscillatrice, de l'anode oscillatrice et du circuit d'antenne sont incorporés au bloc et ne figurent pas sur le schéma ci-contre.

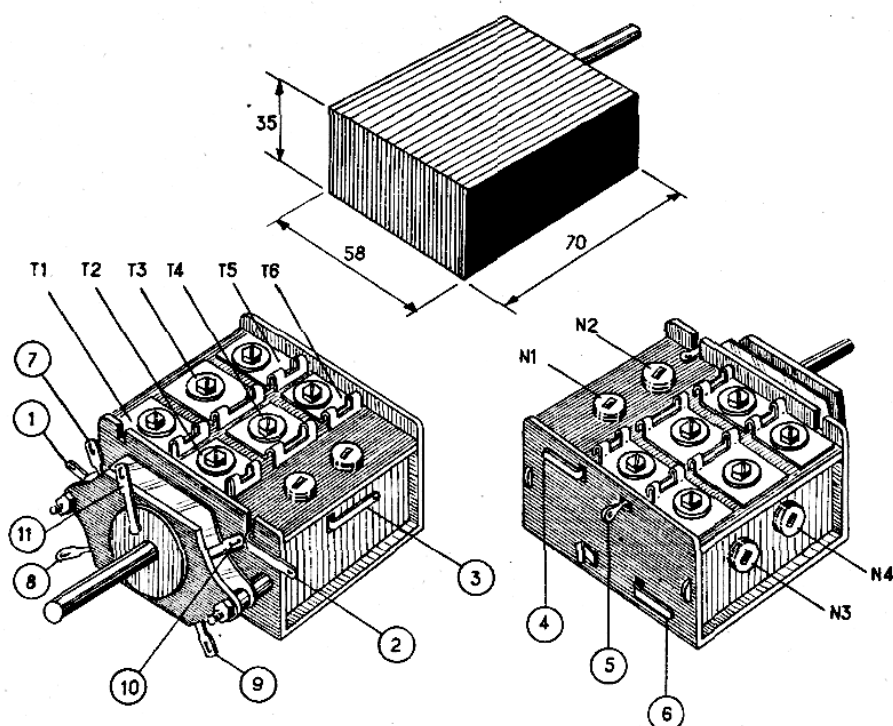
Lampes à utiliser.

La polarisation de la lampe par la cathode n'est pas obligatoire et les éléments C_2 et R_3 peuvent être supprimés si une polarisation est prévue par le circuit CAV, la cathode étant alors réunie à la masse. La résistance R_5 sera de 20 000 à 40 000 ohms pour un récepteur alternatif et de 10 000 ohms maximum pour un récepteur tous-courants.

La résistance R_3 sera de 20 000 à 30 000 ohms avec les tubes ECH42-UCH42 et de 50 000 ohms avec les tubes plus anciens : ECH3, 6E8, etc.

La résistance R_4 sera de 50 à 150 ohms.





Gammes couvertes.

O. C. —	18 à 5,9 MHz
	(16,7 à 51 m);
P. O. —	1604 à 518 kHz
	(187 à 580 m);
G. O. —	304 à 150 kHz
	(987 à 2000 m);
B. E. —	6,5 à 5,85 MHz
	(46,1 à 51 m).

Ce bloc existe également avec la gamme O. C. s'étendant de 23 à 5,9 MHz, soit 13 à 51 m.

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M.F. à utiliser avec ce bloc doivent être accordés sur 480 kHz.

Condensateur variable.

Le condensateur variable à utiliser normalement doit être à deux éléments de 490 pF, sans trimmers.

Points de réglage.

Ce bloc utilise le battement supérieur sur toutes les gammes.

Le réglage doit s'effectuer dans l'ordre suivant :

1. — En P.O., régler le noyau de l'oscillateur (N_1), puis celui de l'accord (N_2), sur 574 kHz (523 m).
2. — Toujours en P.O., régler le trimmer de l'oscillateur (T_1), puis celui de l'accord (T_2), sur 1400 kHz (214 m).
3. — Passer en G.O. et régler le trimmer oscillateur (T_3), puis celui de l'accord (T_4) sur 205 kHz (1465 m).
4. — Passer en B.E. et régler le noyau de l'oscillateur (N_3), puis celui de l'accord (N_4) sur 6,1 MHz (49,2 m).
5. — Passer en O.C., régler le trimmer oscillateur (T_5), puis celui de l'accord (T_6), sur 16 MHz (18,7).

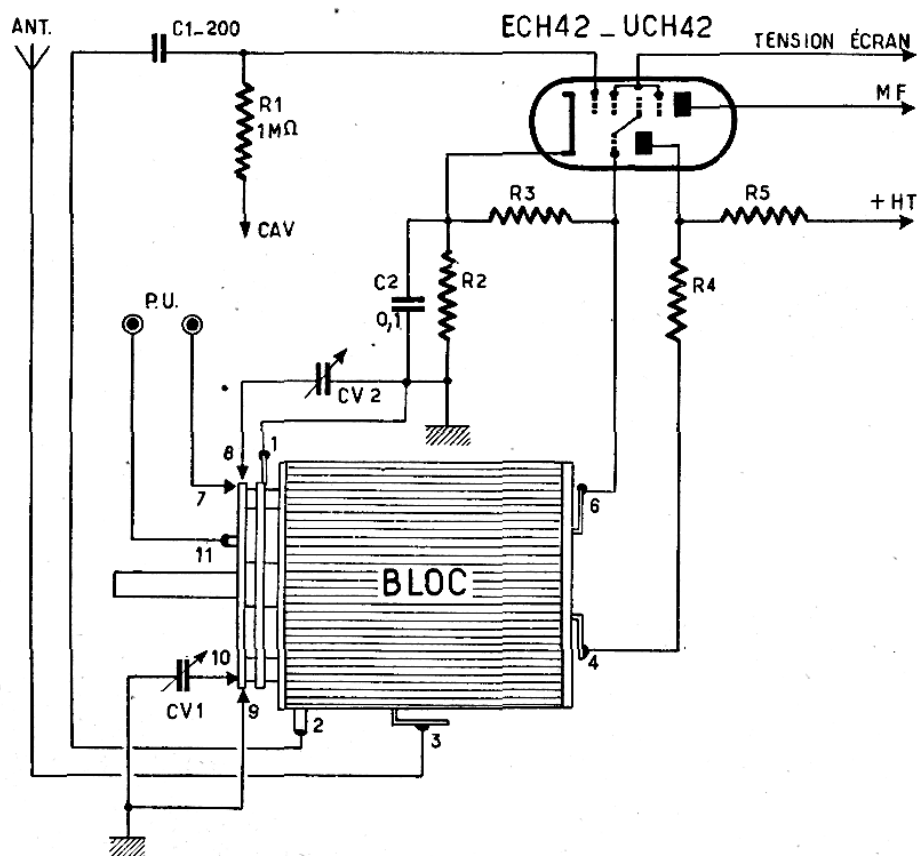
Particularités du bloc.

Le bloc comporte une cinquième position au commutateur, réservée au branchement du P.U. La commutation P.U. et B.E. est assurée par une galette supplémentaire placée à l'avant du bloc.

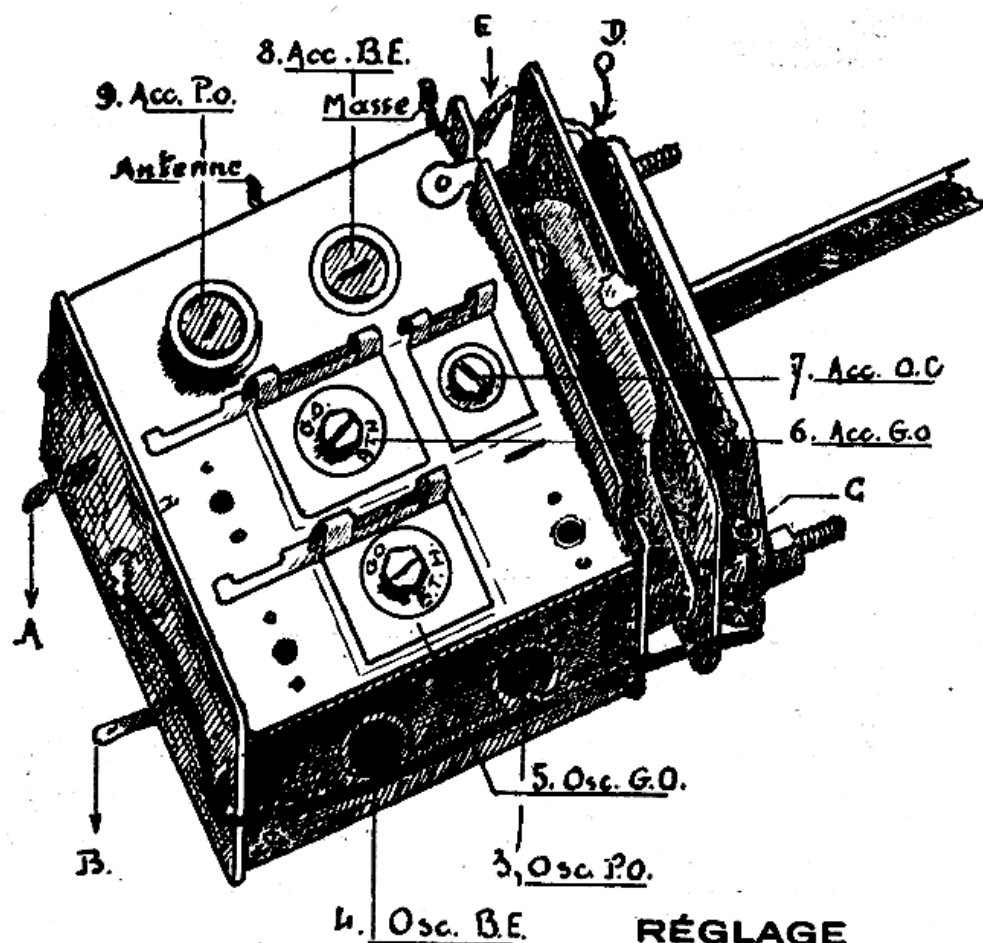
Lampes à utiliser.

Ce bloc existe en deux variantes : pour les triodes hexodes du type ECH42 et UCH42 (voir le schéma ci-contre), et pour les pentagrides 6BE6-12BE6 (montage ECO). Dans ce dernier cas le branchement se fera en s'inspirant des indications données pour les blocs ECO sans bande étalée, les deux C.V. se connectant à la galette supplémentaire comme indiqué sur le croquis ci-contre.

La valeur à donner aux différentes résistances est la même que pour les schémas précédents correspondants.



B. T. H. - Bloc 4000



- RÉGLAGE**
- 1: Osc. P.O. Trim. C.V. 200 m — 2: Acc. P.O. Trim. C.V. 1400 Kcs
 3: Osc. P.O. 500 m — 4: Osc. B.E. Bande étalée 49 m 20 —
 5: Osc. G.O. 125 Kcs — 6: Acc. G.O. 125 Kcs — 7: Acc. O.C. 16 m.
 8: Acc. B.E. bande étalée 49 m 20 — 9: Acc. P.O. 606 Kcs.

**BLOC 3 Gammes : OC, P.O, G.O, +
bande étalée sur OC = 49 m.**

