

MÉTHODES DE RÉGLAGES:

Basse fréquence : Brancher un générateur BF à 400 périodes à travers un condensateur de 0.1 MF entre grille EBF2 et masse. Sensibilité : 150 millivolts pour 50 milliwatts de sortie.

Toutes les mesures qui suivent seront effectuées à 472 Kcs avec une modulation de 30% à 400 périodes et une sortie de 50 milliwatts.

Réglage 2^{ème} MF : Brancher un générateur HF à travers 0.1 MF entre grille EF9 et masse. Sensibilité : 4 500 microvolts.

Réglage 1^{ère} MF : Brancher le générateur HF à travers 0.1 MF entre grille ECH3 et masse. Sensibilité totale MF: 70 microvolts.

Après avoir effectué ces réglages, nous recommandons de corriger l'allure de la courbe MF à l'aide d'un oscillographe, elle devra être similaire à celle indiquée sur le dos des postes.

Réglage du filtre réjecteur : Brancher le générateur HF à travers une antenne fictive constituée par une résistance de 200 ohms et une capacité de 100 PF en série entre antenne et masse, le C.V en bas de gamme PO; l'efficacité du filtre doit être telle que pour avoir 50 milliwatts de sortie, il faudra environ 100.000 microvolts à la sortie du générateur.

Réglage HF : Pour les gammes OC1, OC2, PO, utiliser une antenne fictive constituée par 200 ohms et 100 PF en série. Pour GO (200 ohms et 250 cm en série) Les sensibilités sont données par les courbes ci-jointes et les points de réglage sont indiqués sur le dos des postes.

TENSIONS :

Secteur 115 Volts \bar{A} - Débit 0.34 Ampère.

Mesures effectuées sur la sensibilité 150V. d'un voltmètre à 1000 ohms par volt :

Plaque CBL6 : 115 V., Ecran : 120 V. - Plaque EBF2 : 50V., Ecran : 25V.

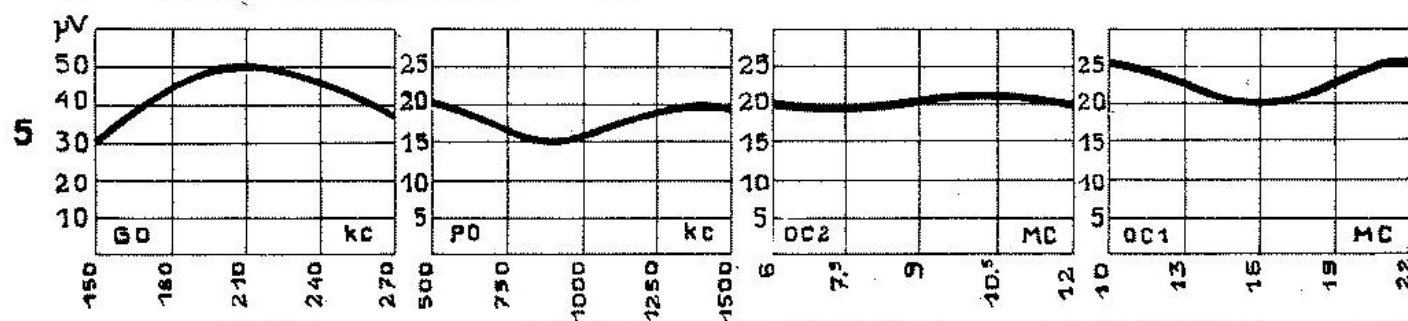
Plaque EF9 : 120V., Ecran : 55V. - Plaque ECH3 : 120V., Ecran : 50V.

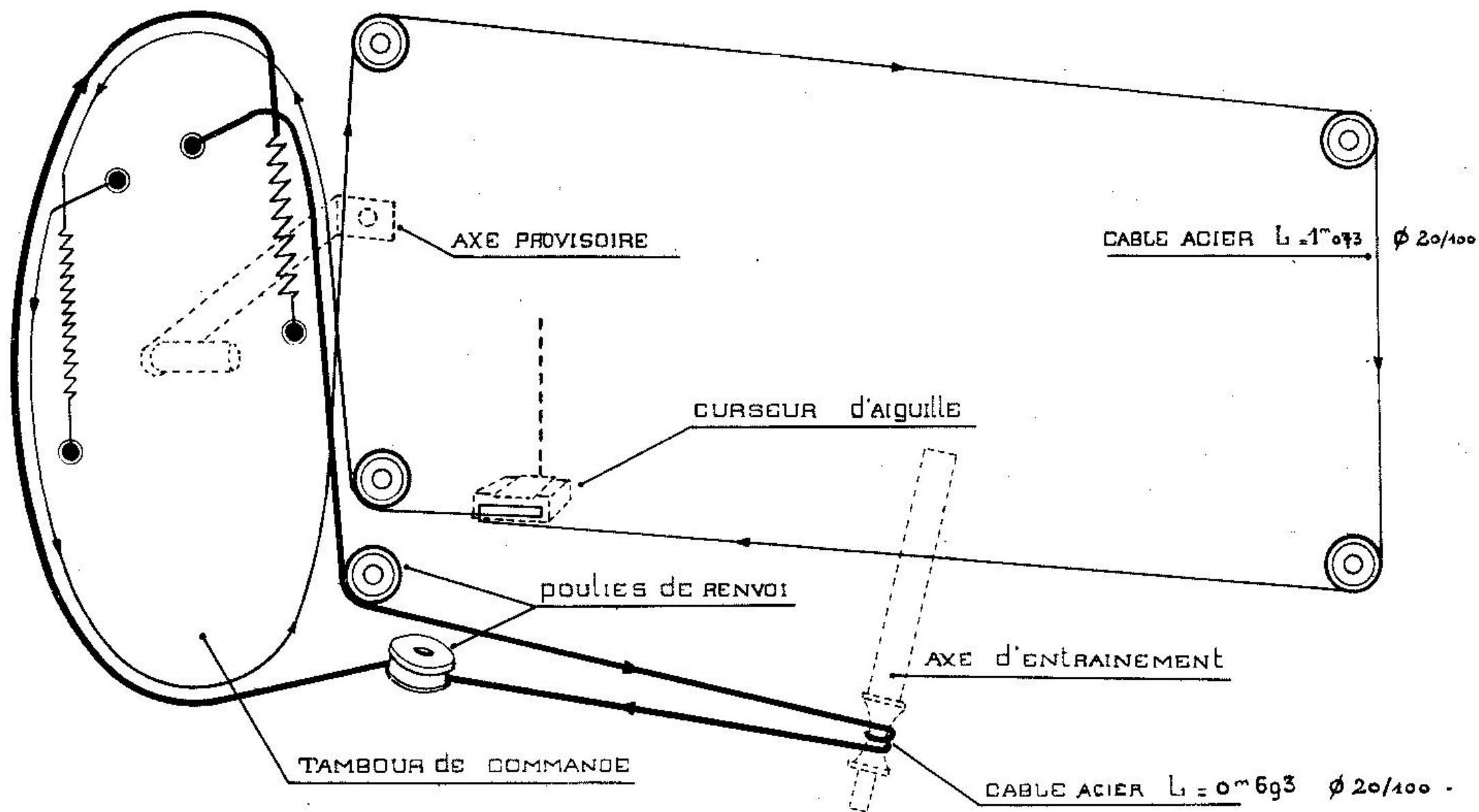
Plaque oscillatrice : 120V. Tension de polarisation sur la prise de la self de filtrage 1 Volt négatif pris sur sensibilité 7 V,5. Sur la totalité de la self 9V,5 négatif sur la sensibilité 30 Volts.

Toutes ces tensions sont prises par rapport à la masse.

COURBES RELEVÉES DANS NOS LABORATOIRES

(1) -Bande passante globale acoustique - (2) Courbe de distorsion à 1000 \bar{A}
(3) - Courbe d'AVC - (4) Courbe de sélectivité - (5) Courbes de sensibilités.





CABLAGE DU DEMULTIPLICATEUR SUPER-AS

VUE ARRIERE

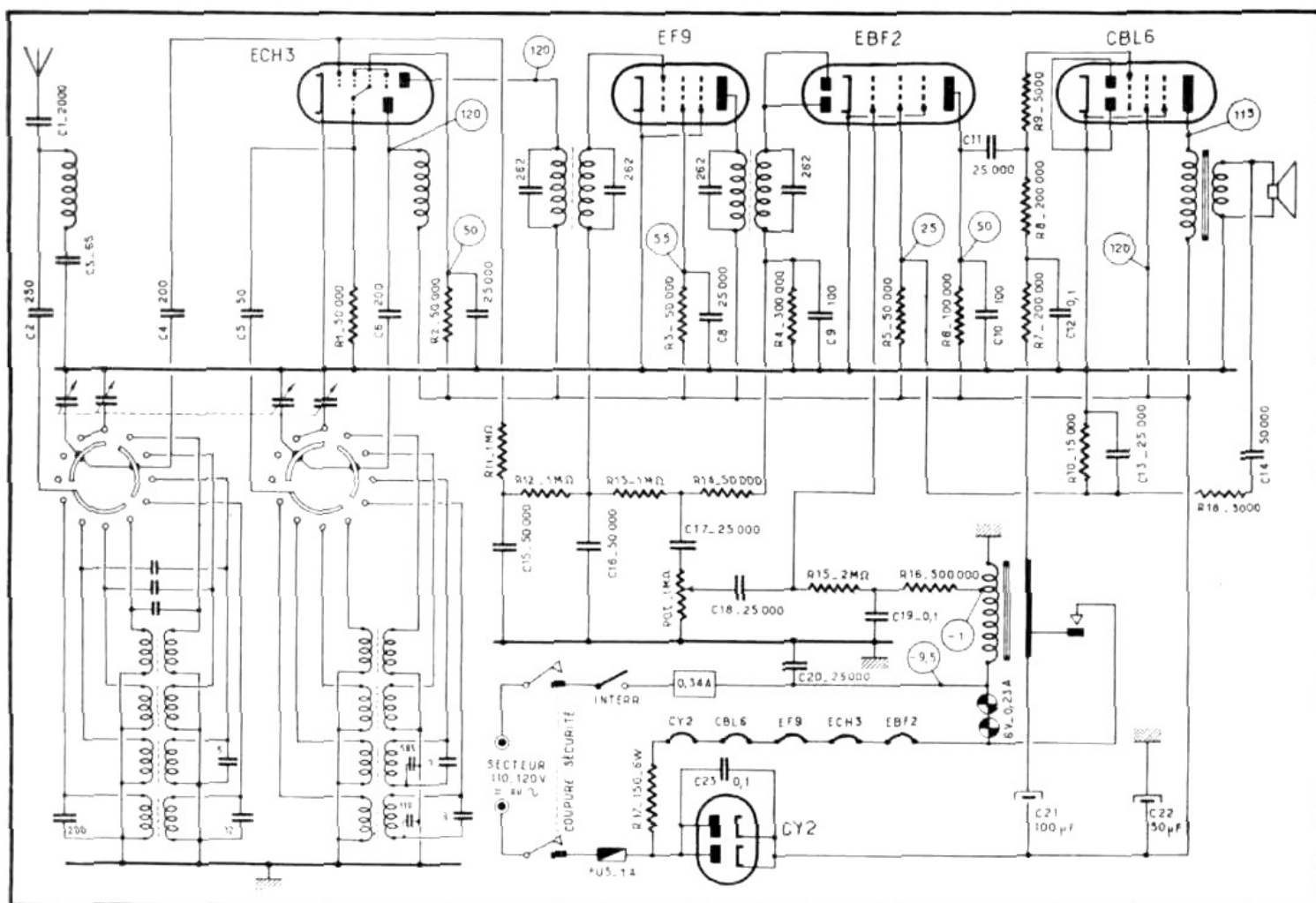
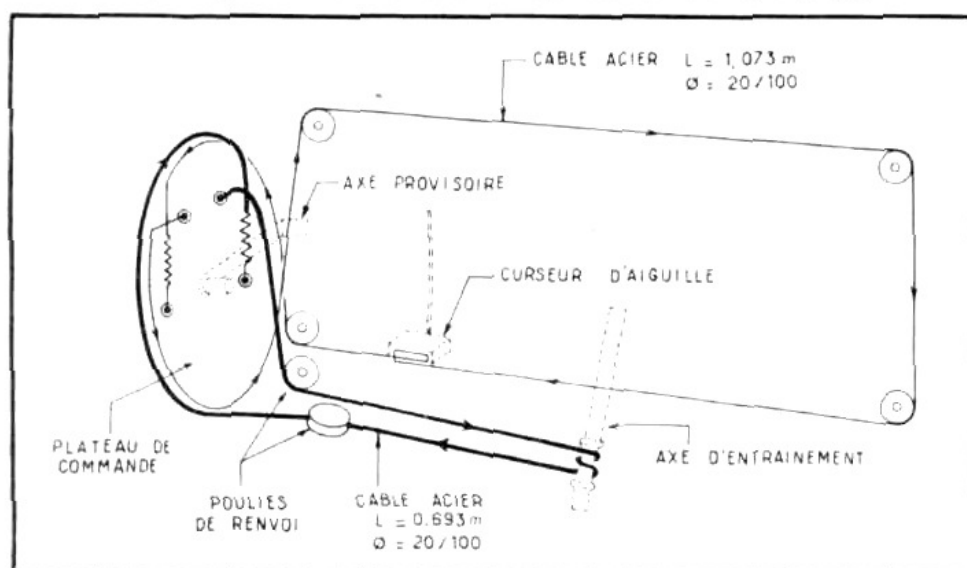


SCHÉMA GÉNÉRAL DU RÉCEPTEUR SUPER-CHIC



Détails du mécanisme d'entraînement du cadran.

schéma ont été mesurées à l'aide d'un voltmètre de résistance propre de 1 000 ohms par volt.

DÉPANNAGE

La panne qui se produit parfois sur ce récepteur est le dessèchement du bloc contenant les deux électrochimiques de filtrage, ce qui se manifeste par un ronflement plus ou moins prononcé, manque de puissance et déformation. Par elle-même, cette panne n'est pas bien grave, mais le remplacement et le démontage du bloc défectueux sont assez mal commodes.

En dehors de cela, nous avons également observé deux ou trois fois le cas du potentiomètre qui crachait ou dont l'interrupteur ne fonctionnait plus.

Le remplacement de certaines lampes par des Rimlock est évidemment possible, mais le câblage étant assez « tassé », le remplacement des supports correspondants est assez malaisé.