

fuite de 20 MΩ) et la charge de plaque est de 220 kΩ.

Les tensions amplifiées attaquant la grille de la partie pentode finale BF, polarisée par la ligne-pol. Ce montage est classique, avec résistance de 220 Ω bobinée, traversée par le courant anodique total, entre le point milieu de l'enroulement haute tension du transformateur d'alimentation et la masse.

Le transformateur d'alimentation ne comporte qu'un seul enroulement 6,3 V utilisé pour le chauffage de toutes les lampes, y compris la valve EZ80, en raison de son important isolement filament cathode.

La plaque de la partie pentode ECL80 est alimentée avant filtrage par l'intermédiaire du primaire du transformateur de sortie. Cette simplification n'apporte aucun ronflement dû à des tensions alternatives résiduelles et permet de simplifier le circuit de filtrage, la self étant remplacée par une résistance de 2,2 kΩ 1 watt.

Toutes les autres résistances du montage qui ne sont pas mentionnées du type 1 watt ou

bobinée sur le schéma peuvent être de 0,25 ou 0,5 watt.

Montage et câblage

Tous les éléments peuvent être fixés au châssis avant le câblage, sauf le bloc que l'on

riable. Les connexions de quelques centimètres seront soudées ultérieurement aux cosSES correspondantes du bloc.

Respecter l'orientation des boîtiers de transformateurs MF et des supports de lampes

der au fil marron et la cosse inférieure au fil rouge.

La deuxième galette a une cosse supérieure reliée au circuit de détection (résistance de 47 kΩ) sur la gauche et, sur la droite, une cosse inférieure reliée à la prise pick-up et une cosse supérieure reliée à l'extrémité du potentiomètre.

Aucune autre particularité de câblage n'est à signaler.

Mise au point

Le récepteur étant mis en route, on doit, d'emblée, pouvoir recevoir quelques stations locales, tous les bobinages étant livrés pré-réglés. Cependant, des retouches sont nécessaires pour un fonctionnement correct.

On règle les transformateurs MF sur 480 kc/s en commençant par le circuit proche de la diode de détection et en remontant vers la changeuse de fréquence. Rechercher le maximum de déviation de l'indicateur cathodique.

L'alignement du bloc de bobinages et du cadre se fera de la façon suivante :

1) Gamme PO, fréquence 574 kc/s : régler le noyau oscillateur PO (A), puis agir sur la partie mobile du bobinage cadre PO. Rechercher le maximum de déviation de l'indicateur cathodique.

2) Gamme PO, fréquence 1400 kc/s : régler le trimmer oscillateur des condensateurs variables puis le trimmer d'accord.

3) Refaire l'opération 1, puis l'opération 2.

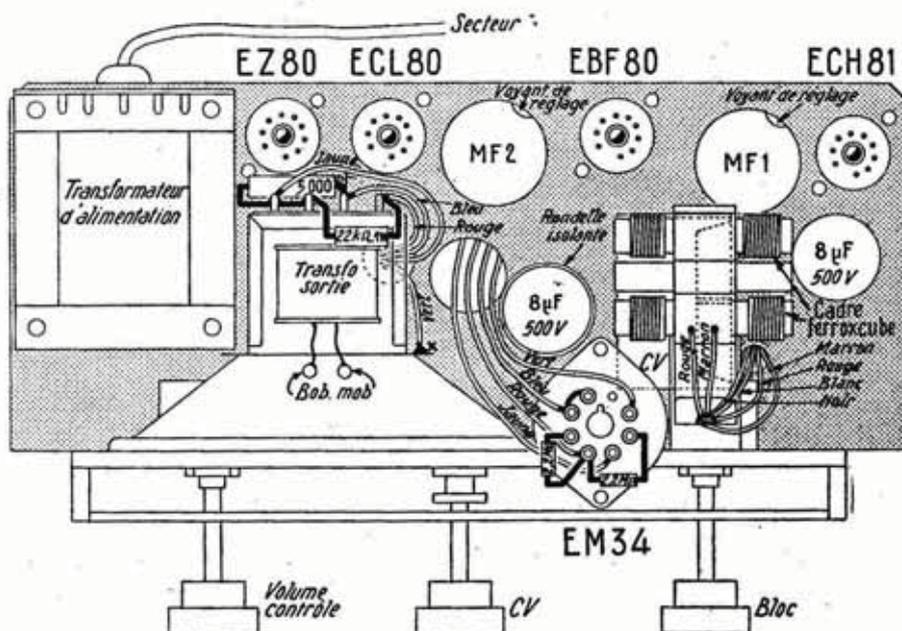
4) Gamme GO, fréquence 160 kc/s : régler le noyau oscillateur GO (B) ; puis le bobinage mobile GO du cadre.

5) Gamme GO, fréquence 264 kc/s : régler les trimmers T1 et T2 du bloc.

6) Refaire les opérations 4 et 5.

7) Gamme BE, fréquence 6 Mc/s : régler les noyaux oscillateur OC (C) et accord OC (D).

8) Gamme OC : si BE est correcte, cette gamme est naturellement en place.



fixera après avoir soudé les connexions de masse et des lames fixes du condensateur va-

comme indiqué par la vue de dessus. Le premier transformateur MF1 se distingue de MF2 par un petit trou au-dessus de l'ouverture prévue pour le réglage du noyau supérieur, alors qu'au même emplacement le transformateur MF2 a deux trous. Ne pas oublier la rondelle isolante de la partie supérieure du châssis.

Le châssis présente la particularité de ne pas comporter de côté avant, remplacé par la partie inférieure du baffle isolé sur laquelle sont fixés le démultiplicateur, le bloc accord oscillateur et le potentiomètre. Ce même baffle supporte l'indicateur cathodique, le haut-parleur et le petit cadre ferroxcube, ce dernier à l'aide d'une équerre, sur la partie supérieure.

Le baffle est fixé de façon rigide au châssis par deux pattes en forme de U vissées sur la partie inférieure. L'échancrure du châssis principal permet d'utiliser un haut-parleur de diamètre maximum, en l'occurrence un modèle de 125 mm de diamètre.

Toutes les cosSES de sortie du bloc, sur la plaquette de bakélite supportent les mandrins de bobinages, sont clairement visibles sur le plan.

La première galette de commutation la plus proche des trimmers T1 et T2 comporte deux cosSES à relier au cadre: la cosse supérieure est à sou-

UN RECEPTEUR ALTERNATIF

de dimensions réduites à cadre et œil magique

" ONDYNE 55 "

décrit ci-contre :

Dimensions extérieures : long. 330 mm, larg. 165 mm., haut. 200 mm.
L'ensemble absolument complet, en pièces détachées, y compris ébénisterie, tubes, HP **12.600**
Le poste complet, en ordre de marche **15.000**
Chaque élément peut être vendu séparément.

STARMATIC 55 à CADRE et à CLAVIER



La meilleure réalisation de l'année

décrit dans le numéro du 15 novembre du Haut-Parleur

L'ensemble complet en pièces détachées, avec toutes les pièces et les tubes. **19.850**

Le poste complet en ordre de marche **24.900**

Livré avec schéma et plan de câblage.

15 MODELES D'ENSEMBLES REVOLUTIONNAIRES en pièces détachées

ATTENTION! Antiparasitage et meilleur rendement des moteurs à explosion par le FAISCEAU D'ALLUMAGE HAUTE IMPEDANCE « RETEM-GUIOT »

Allumage perfectionné. — Rayonnements parasites supprimés. — Se pose en quelques minutes.

2 CV... 900 frs • Dyna... 1.100 frs • 4 cylindres... 1.800 frs
6 cylindres 2.300 frs • 8 cylindres 2.800 frs

Expéditions d'un échantillon franco de port et contre remboursement Remise aux professionnels

ASCRÉ ILLEL

220, r. Lafayette, Paris-X^e. BOT. 61-87
Métro : Louis-Blanc-Jaurès - Bus 26-25

Magasins fermés samedi après-midi et ouverts le lundi

Expéditions province contre remboursement

38, r. de l'Eglise, Paris-XV^e. VAU. 55-70
Métro : Félix-Faure et Charles-Michel

Magasins ouverts tous les jours de 9 h. à 19 h. 30

PUBL. RAPHY