

— En AM, le premier transformateur à 480 kc/s (plaque ECH 81 — grille EBF 80) est dans le même boîtier que le transfo 10,8 Mc/s correspondant utilisé en FM; le second MF (plaque EBF 80 et diodes) comporte un secondaire à prise médiane en vue de diminuer l'amortissement apporté par la détection diode.

- * L'antifading appliqué aux 3 étages : HF — changeuse, et MF, permet d'obtenir une courbe de régulation efficace et particulièrement appréciée en OC

* Amplification - Basse Fréquence

— La basse fréquence comporte une contre-réaction fixe à l'étage final entre plaque et grille EL 84.

Une correction physiologique sur le potentiomètre de puissance permet une correction automatique de la courbe en fonction du volume sonore.

- * La tonalité est réglable par action de deux potentiomètres commandant respectivement la correction des graves et des aigus.
- * La puissance modulée est de l'ordre de 4,5 W à 7 % de distorsion, ce qui est largement suffisant pour une vaste pièce.

A 1 W de puissance, le taux de distorsion, pratiquement insensible à l'oreille, est voisin de 1,5 %.

- * La diffusion est assurée par quatre haut-parleurs à aimant permanent :

— sur la face avant :

un circulaire de 210 mm avec membrane à résonance basse.

un tweeter elliptique de 100 × 140 mm avec membrane spéciale et saladier fermé pour les aigus.

— les fréquences médium sont reproduites par deux HP latéraux elliptiques de 100 × 140 mm,

à droite : du modèle à aimant inversé

à gauche : du type normal.

La courbe de réponse en haute fidélité s'étend de 60 à 11.000 c/s à ± 5 dB.

- * Une prise pour haut-parleur supplémentaire est prévue à l'arrière du châssis. Cette prise permet le raccordement direct d'un HP à aimant permanent de 5 ohms d'impédance.
- * La prise pick-up est prévue pour le branchement direct d'un lecteur piezo électrique à haute impédance.

* Alimentation

— Ce récepteur, conçu exclusivement pour secteur 50 périodes, comporte un distributeur avec prises : 115 — 127 — 150 — 220 — 240 V, l'adaptation à la tension du réseau est obtenue en déplaçant le cavalier fusible.

Employer un fusible 2 A de 110 à 160 V
ou 1 A de 210 à 250 V

La consommation secteur est de l'ordre de 80 W.

Le filtrage est amélioré par un dispositif de compensation injectant dans l'amplificateur une tension ronflée de phase et d'amplitude convenable.

L'antiparasitage secteur est assuré par un écran statique entre primaire et secondaire du transfo d'alimentation et deux condensateurs entre secteur et terre.

* Présentation

— L'ensemble est monté dans une ébénisterie noyer foncé avec enjoliveur moulé foncé, rehaussé d'un liseré laiton brillant.

Hauteur : 425 mm
Largeur : 600 mm
Profondeur : 290 mm
Poids : 14,2 kg