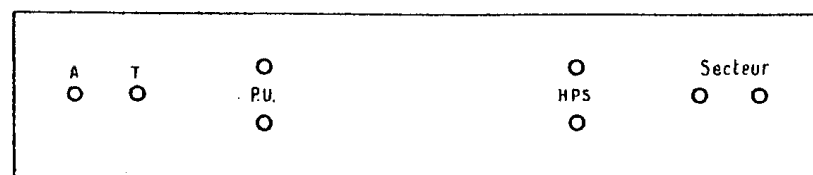
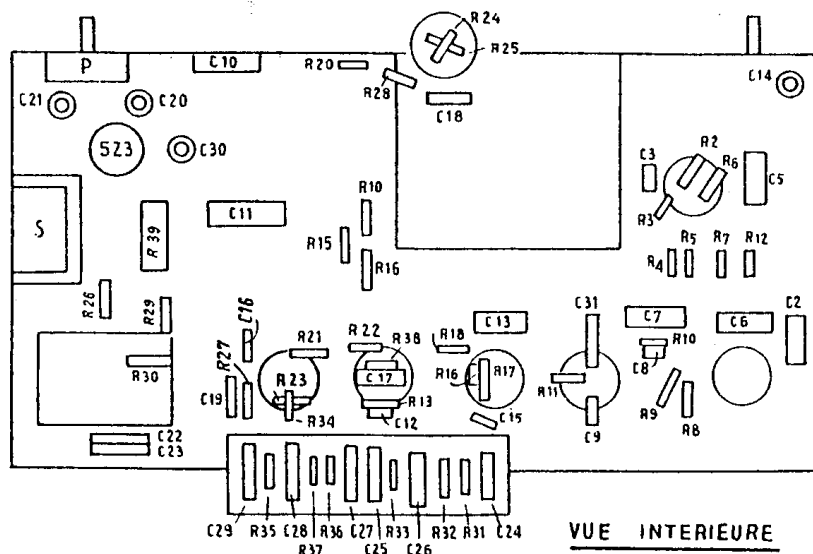


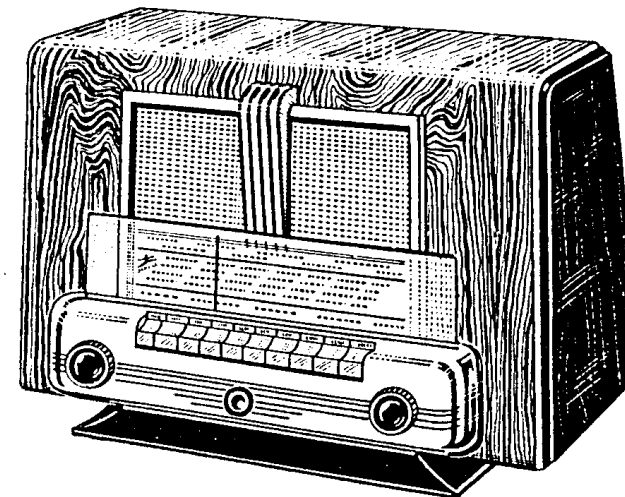
VUE SUPERIEURE



VUE ARRIERE



VUE INTERIEURE



A droite : Aspect extérieur du récepteur Opéra 850

Gammes couvertes.

- O. C. 1 — 22 à 15 MHz (13,65 à 20 m);
- O. C. 2 — 16 à 10 MHz (18,75 à 30 m);
- O. C. 3 — 11 à 5,9 MHz (27,3 à 50,9 m);
- P. O. — 1.600 à 520 kHz (187,5 à 576 m);
- G. O. — 300 à 150 kHz (1.000 à 2.000 m).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 472 kHz.

Technique générale.

Superhétérodyne à six lampes, une valve et un indicateur cathodique d'accord, les tubes étant du type transcontinental.

Le récepteur comprend une changeuse de fréquence ECH 3; une amplificatrice M. F. EF 9; une détectrice séparée EB 4, procurant également les tensions d'antifading; une préamplificatrice B. F. EF 9; un étage final constitué par deux EL 3 N montées en parallèle; une valve de redressement 5 Z 3; un trèfle cathodique EM 4.

Le transformateur M. F. 1 est à sélectivité variable, à deux positions : S - sélective; M - musicale.

Le système d'antifading est inspiré

des récepteurs R. C. A. : l'une des cathodes de la EB 4 est réunie à une faible tension négative, qui constituera la tension de retard, la polarisation de repos des lampes commandées étant obtenue par le courant résultant du fait que la plaque diode correspondante se trouve légèrement positive par rapport à la cathode.

Le montage de la EF 9 préamplificatrice B. F. et celui des deux EL 3 N n'a rien de particulier, sinon le double dispositif de contre-réaction : (C₁₂-R₁₃) et le circuit C₁₀-R₂₇, etc... Ce dernier circuit, constitué par un ensemble de deux filtres en « double T », est, en partie, commutable en même temps que la commande de sélectivité, suivant les indications du schéma. Ainsi « M fermé » veut dire que le contact C est fermé lorsque la sélectivité se trouve sur M.

Le récepteur est muni de deux H. P. et le filtrage de la haute tension redressée se fait en deux cellules, la première comportant une self, la seconde une résistance de 250 ohms. La haute tension alimentant la plaque et l'écran de la préamplificatrice B. F. EF 9 est filtrée, en supplément, par la cellule R₁₈-C₁₁.

Le condensateur C₂₃, assurant la liaison avec le H. P. « aiguës » est de 2 ou de 25 µF, suivant le modèle de haut-parleur.

