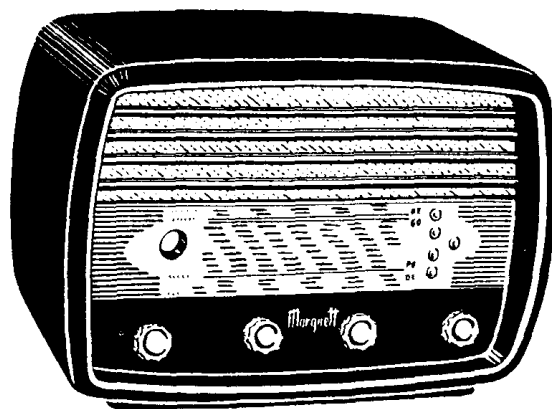
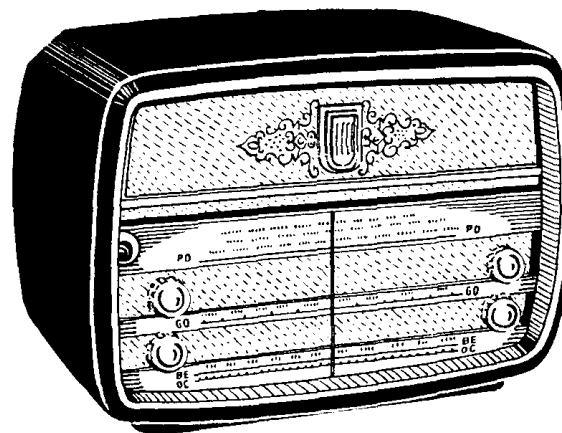


Schéma général du récepteur 671 (« Normandie »).



Aspect extérieur des récepteurs « Normandie »,
« Orient », « Oasis » et « Savoie ».



Aspect extérieur du récepteur « Provence ».

NORMANDIE, type 671

L'appareil est un classique superhétérodyne à quatre gammes d'ondes. Il peut être alimenté à partir des réseaux alternatifs de 110 à 245 V. La H.T. est filtrée par deux cellules à résistances-capacités. La plaque de la lampe finale EL41 est alimentée après la première cellule.

La charge de la première B.F. est formée par deux résistances de 100 k Ω dont le point commun est découpé par un condensateur de 0,1 μ F. De ce même point, part la résistance alimentant la grille écran de cette lampe. La charge divisée présente l'avantage d'atténuer le ronflement de 100 p/s dû au filtrage insuffisant et favorise l'amplification des graves.

A la base du potentiomètre est appliquée la tension de contre-réaction venant de la bobine mobile du haut-parleur, à travers un circuit sélectif à résistances-capacités. Un potentiomètre de 1 M Ω branché par l'intermédiaire d'un condensateur de 5 000 pF sur le point chaud du potentiomètre de puissance permet le ré-

glage de la tonalité en commandant le niveau des aigus.

ORIENT, type 678

Ce récepteur est prévu pour l'alimentation sur secteur alternatif de 110 à 245 V, mais peut être équipé d'une alimentation à vibreur.

En outre, suivant le modèle, il peut y avoir quatre ou six gammes d'ondes (4 G et 6 G).

La lampe finale EL42 convient particulièrement bien aux montages prévus pour l'alimentation par accumulateurs grâce à sa faible consommation en courants de chauffage et anodique.

Comme dans d'autres modèles Marquett, la première B.F. est soumise à l'action de la C.A.V., mais au moindre degré, grâce à une résistance de fuite aboutissant à la masse.

La contre-réaction employée est du type « plaque à plaque », et un commutateur permet de couper la ligne de contre-réaction. La tonalité est réglable par un potentiomètre de 1 M Ω qui contrôle le taux et la fréquence de coupure de contre-réaction.

SAVOIE, type 775

Le schéma du récepteur est semblable à celui du modèle « Provence » avec les modifications suivantes :

1. — Cadre incorporé pour la réception des gammes P.O. et G.O.;
2. — Un étage H.F. avec lampe 6BA6.

La liaison H.F. — changeuse de fréquence est aperiodique, et seul un circuit filtre M.F. est prévu entre l'anode de la 6BA6 et la masse;

3. — Système de contre-réaction simplifié;

4. — Dispositif de réglage de tonalité plus souple;

5. — Action de la C.A.V. sur la première B.F. très faible.

PROVENCE, type 7710

L'ensemble comporte un récepteur superhétérodyne et un tourne disque à trois vitesses incorporé (Teppaz) dont le bras est muni d'un préam-

plificateur (6AU6). Les gammes requises sont O.C., P.O., G.O. et B.E.

Le schéma du récepteur est analogue, à peu de choses près, à celui de « Normandie-671 ». Les modifications par rapport à ce dernier sont les suivantes :

1. — Ligne de contre-réaction composée d'éléments différents;

2. — Galette supplémentaire sur le commutateur d'ondes qui, lors de l'audition des disques, coupe le chauffage des lampes : ECH42, EAF42 et EM34, branche à leur place le filament du préamplificateur du P.U. et coupe la connexion reliant la grille de la EF41 avec la ligne de la C.A.V.;

3. — Filtre à l'entrée de l'amplificateur B.F.;

4. — Capacité du troisième condensateur de filtrage portée à 25 μ F;

5. — Pas de condensateur de liaison entre le potentiomètre et la grille de la première B.F. ce qui diminue l'action de la C.A.V. à faible puissance et permet de couper la ligne de la C.A.V. lors du passage des disques.

OASIS, type 477

Le récepteur est un superhétérodyne classique alimenté par piles (H.T. = 67 V; chauffage = 1,5 V).

La tension de la C.A.V. ne commande que l'amplificatrice M.F. (1T4). La lampe finale 3Q4 est polarisée par la chute de tension dans la résistance de 500 Ω intercalée entre le moins de la H.T. et la masse.

L'utilisation d'une lampe finale économique et des résistances élevées dans le préamplificateur B.F. permet de réduire la consommation en H.T. à 8,5-9 mA.

Le bloc de bobinages permet la réception des trois gammes normales, O.C., P.O., G.O. avec une antenne extérieure.