

Du nouveau à la
Compagnie RADIO-FRANCE :
Le SOLISTOR 59

Le 6 mai dernier, la presse électronique visitait l'usine d'Essonnes où la Cie *Radio-France*, du Groupe *C.S.F.*, fabrique dans les ateliers les plus modernes les autoradios *Avel*, les téléviseurs et récepteurs *Clarville* et enfin les récepteurs à transistors. Au cours d'une charmante allocution, M. Jean Girardeau présente les modèles de la saison 1959 : le Solistor 59, les autoradios Major, Commodore et Sélector, les récepteurs Roméo et Don Juan, les téléviseurs Vidéomatic Spécial et Vidéomatic Son et Lumière. Après quoi les représentants de la presse parent, à loisir, visiter l'usine d'où 500 000 appareils sortiront pendant la saison.

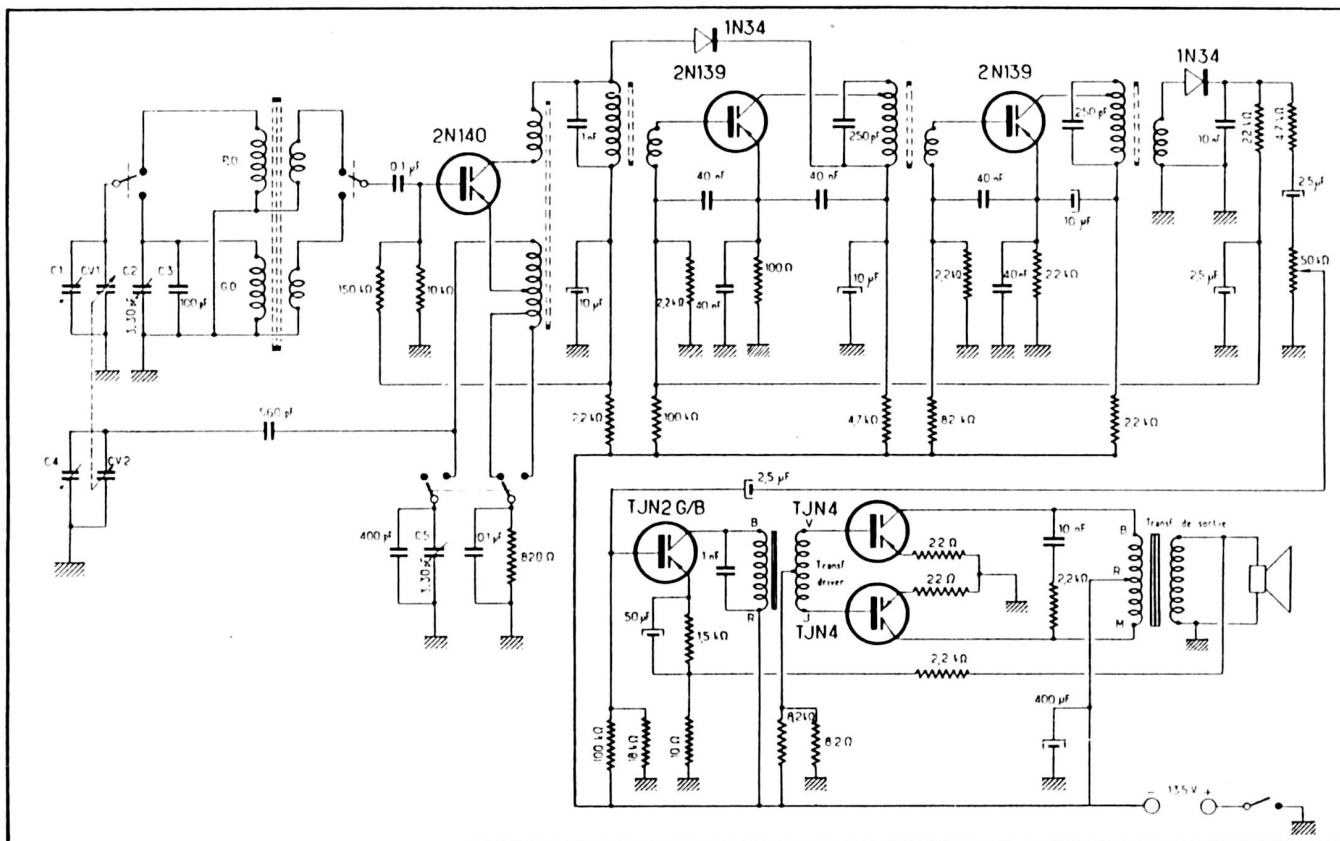
Le nouveau Solistor 59 comporte une platine H.F.-M.F. et une platine B.F. réalisées en circuits imprimés. La première réunit un transistor oscillateur-mélangeur 2N140 et ses bobinages à noyau magnétique réglable; 2 transistors 2N139 et leurs circuits M.F. réglables également par noyaux magnétiques, accordés sur 455 kHz; 2 diodes 1N34 dont l'une assure la détection et l'autre la commande automatique du volume sonore. Le collecteur est un

long bâtonnet de ferrite sur lequel sont enroulés les bobinages d'entrée qui sont, ainsi que les bobinages oscillateurs, accordés par un C.V. miniature à deux cages.

La platine B.F. comporte un étage pré-amplificateur dont le transistor T1N2B attaque, par transformateur déphaseur, 2 transistors T1N4 connectés en montage

symétrique. Le transformateur de sortie attaque un H.P. dont l'impédance de la bobine mobile, à 400 Hz, est de 3,2 Ω .

Le schéma général de l'appareil avec toutes les valeurs des éléments nous a été fort obligeamment communiqué par la Cie Radio-France aux fins de documentation pour nos lecteurs techniciens.

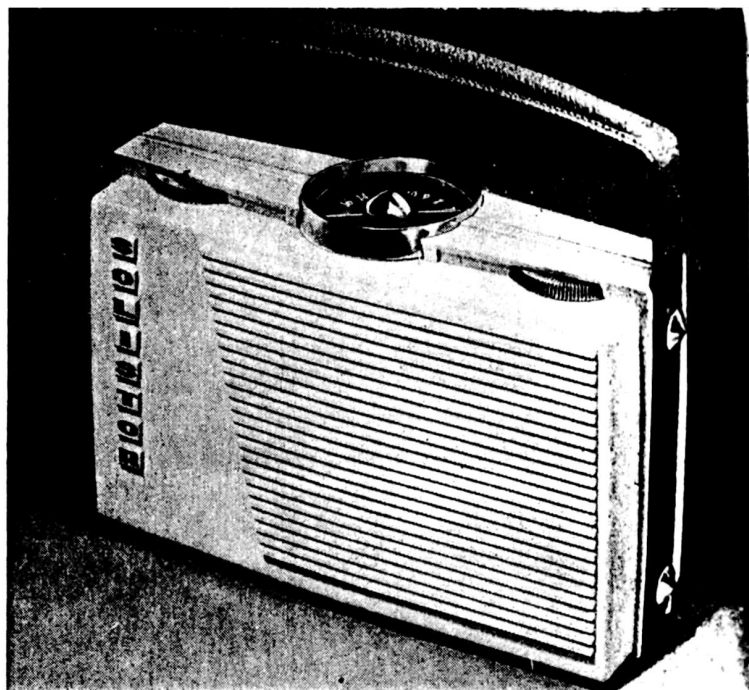


Tous les circuits du Solistor 59 comportent des dispositifs compensant l'influence des variations de température. Un circuit de contre-réaction diminue le taux de distorsion de l'amplificateur B.F., qui est susceptible de fournir au H.P. une puissance maximum de 200 mW. A noter que les sons émis par l'avant et l'arrière du H.P. sont diffusés par les ajours pratiques dans les deux grandes faces du coffret.

Ce dernier est en matière plastique claire rehaussée de motifs dorés ; ses dimensions

sont : hauteur, 172 mm ; profondeur, 93 mm ; largeur, 251 mm. L'appareil en ordre de marche ne pèse que 2,7 kg. Il utilise 3 piles de 4,5 V du type lampe de poche disposées en série dans un boîtier protecteur facilement accessible ; le remplacement des piles peut être effectué en 30 secondes. Ajoutons que le prix de revient de l'heure d'écoute est de 0,50 F et nous aurons dit l'essentiel sur le nouveau Solistor 59, capable de fonctionner partout et d'apporter à son possesseur les nouvelles du monde entier ou la musique égayant ses heures de détente.

Le premier Solistor avait été présenté à nos lecteurs dans notre numéro 211, décembre 1956. Le nouveau modèle 59, grâce à l'excellente sélectivité procurée par son amplificateur M.F. accordé sur 455 kHz, à sa commande automatique de gain élargissant la bande passante lors de la réception d'émetteurs puissants, aux perfectionnements apportés à ses circuits, témoigne d'un désir de satisfaire une clientèle toujours plus exigeante. Félicitons la Cie Radio-France de cette belle réalisation.



Tous les circuits du Solistor 59 comportent des dispositifs compensant l'influence des variations de température. Un circuit de contre-réaction diminue le taux de distorsion de l'amplificateur B.F., qui est susceptible de fournir au H.P. une puissance maximum de 200 mW. A noter que les sons émis par l'avant et l'arrière du H.P. sont diffusés par les ajours pratiqués dans les deux grandes faces du coffret.

Ce dernier est en matière plastique claire rehaussée de motifs dorés; ses dimensions

sont : hauteur, 172 mm ; profondeur, 93 mm ; largeur, 251 mm. L'appareil en ordre de marche ne pèse que 2,7 kg. Il utilise 3 piles de 4,5 V du type lampe de poche disposées en série dans un boîtier protecteur facilement accessible; le remplacement des piles peut être effectué en 30 secondes. Ajoutons que le prix de revient de l'heure d'écoute est de 0,50 F et nous aurons dit l'essentiel sur le nouveau Solistor 59, capable de fonctionner partout et d'apporter à son possesseur les nouvelles du monde entier ou la musique égayant ses heures de détente.

Le premier Solistor avait été présenté à nos lecteurs dans notre numéro 211, décembre 1956. Le nouveau modèle 59, grâce à l'excellente sélectivité procurée par son amplificateur M.F. accordé sur 455 kHz, à sa commande automatique de gain élargissant la bande passante lors de la réception d'émetteurs puissants, aux perfectionnements apportés à ses circuits, témoigne d'un désir de satisfaire une clientèle toujours plus exigeante. Félicitons la Cie Radio-France de cette belle réalisation.

ILS ONT CRÉÉ POUR VOUS (suite)

MAGNÉTOPHONE DE CLASSE PROFESSIONNELLE

L. Dauphin

10, villa Collet
Paris (14^e). LEC. 54-28.

Le nouveau magnétophone des Ets Disco-graphe-Dauphin concilie de très intéressants perfectionnements et un prix fort abordable. Pourvu de 3 têtes, il permet l'écoute pendant l'enregistrement, le « mixage » et la réalisation d'un écho artificiel. Il est équipé de deux amplificateurs : le premier, équipé d'un Vu-mètre, pour le contrôle de l'enregistrement ; le second, de 10 W, pourvu de deux correcteurs du type Baxandall, dont la courbe de réponse, à 19 cm/s, est de 40 à 13 000 Hz à $\pm 1,5$ dB. Les sorties ont des impédances respectives de 4, 8, 16 et 600 Ω . Un H.P.

biçône de 16 x 24 cm est incorporé à la mallette.

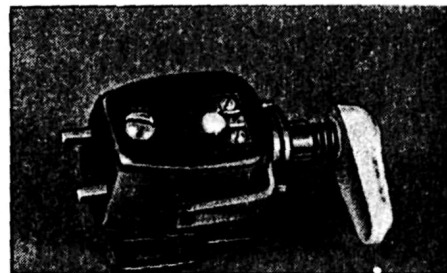
Très robuste, l'appareil convient au reportage, à la prise de son d'orchestre, au report sur disques, etc. Un modèle similaire pour mélomanes, équipé d'un amplificateur haute fidélité de 4,5 W, est disponible.

NOUVELLES CELLULES DE P.U. A RÉLUCTANCE VARIABLE

Ets Mandels

72, rue Rodier
Paris (9^e) - LAM. 96-45

Les adeptes de la haute fidélité ne manqueront pas d'être intéressés par l'apparition sur le marché français des deux nouvelles cellules à réluctance variable Goldring 580 et Gol-



dring 600, que précédait le modèle 500, fort apprécié des connaisseurs. Ces deux types ont subi des perfectionnements notables, permettant d'obtenir une courbe de réponse pratiquement linéaire sur toute l'étendue du registre musical. Cette courbe peut d'ailleurs, ainsi qu'un prochain numéro le précisera, être modifiée en faisant varier la valeur de la charge et celle de la capacité associées au lecteur. Les deux cellules précitées sont d'ores et déjà disponibles.

TOUS LES SEMI-CONDUCTEURS TRANSISTORS

- ★ Grande puissance jusqu'à 1 kW
- ★ Haute fréquence jusqu'à 1000 Mc/s

DIODES

- ★ Germanium : Groupe jusqu'à 1 600 A
- ★ Silicium : Haute Tension jusqu'à 16 000 V
De puissance jusqu'à 200 A

DIODES de ZENER

- ★ Tension de régulation de 3,5 V à 620 V
- ★ Dissipation jusqu'à 10 W.

PHOTOTRANSISTORS

- ★ Subminiatures

PHOTOPILES

- ★ Piles solaires pour engins spéciaux
- "à tous les problèmes d'électronique industrielle.
il existe une solution transistor"

CONSULTEZ LA PLUS ANCIENNE FIRME SPÉCIALISÉE
DANS LE DOMAINE DES SEMI-CONDUCTEURS

SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE

Etudes et Applications des Transistors

1, RUE CASTEX - PARIS-IV^e - TUR, 35-13

Publi SARP

VIENT DE
PARAITRE



UN ALBUM
QUI FERA BOUM

TÉLÉ-TUBES

par R. de Schepper

Pendant du célèbre RADIO-TUBES, qui poursuit son triomphal tour du monde, ce nouvel ouvrage contient plusieurs centaines de SCHEMAS-TYPES d'étages variés de téléviseurs. Sous cette forme, y sont présentées les CARACTERISTIQUES DE SERVICE de tous les modèles usuels de

- TUBES CATHODIQUES
- TUBES ELECTRONIQUES
- DIODES AU GERMANIUM

utilisés en télévision.

Un bel album de 160 pages,
couverture en 3 couleurs, reliure spirale en plastique
Prix : 900 F Par poste : 990 F

ÉDITIONS RADIO, 9, rue Jacob, PARIS-6^e - Ch. P. : 1164-34