

fonctionnement de plus en plus poussées. En même temps, les *modes d'assemblage et de liaison électrique* de ces différents éléments, c'est-à-dire le *câblage*, a aussi été transformé. Les châssis métalliques classiques et les câbles extérieurs, nus ou isolés, sont bien souvent remplacés par des plaquettes isolantes à *câblage imprimé* à deux dimensions, en attendant l'utilisation des *éléments intégrés* établis sur des blocs minuscules semi-conducteurs, et qui sont déjà employés pour les usages spéciaux, en particulier, pour l'équipement des engins astronautiques.

Nous ne pouvons concevoir la réalisation de montages électroniques de réception de sons sans utilisation d'éléments amplificateurs, changeurs de fréquence, détecteurs, redresseurs, oscillateurs de plus en plus perfectionnés.

Voici maintenant qu'on envisage des transmissions à des distances de plus en plus grandes tout autour de la terre, et au-delà de l'atmosphère; l'amplification risque alors de devenir inefficace. Plus on amplifie et plus le « bruit » augmente, et couvre la réception utile.

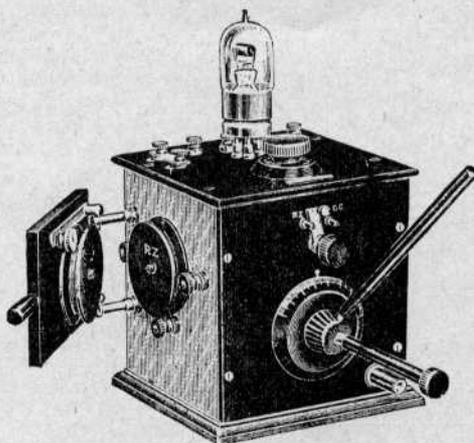
Nous sommes ainsi arrivés à une phase où les transistors eux-même deviennent parfois insuffisants, d'où la recherche de nouveaux éléments, détecteurs et amplificateurs, basés sur d'autres principes, et déjà les études d'électronique quantique peuvent faire entrevoir une véritable transformation nouvelle des montages électroniques, et de leurs applications. Ce ne sont pas seulement des appareils de recherche et de laboratoire qui peuvent être établis; on voit déjà apparaître des premières réalisations industrielles d'une très grande importance.

Sans doute, s'agit-il là encore d'éléments extrêmement coûteux et complexes, et qui exigent, pour leur fonctionnement, une installa-

Établiss. GODY, AMBOISE (I.-&-L.)

Maison spécialisée en T. S. F. depuis 1912
Médailles d'or Concours de T. S. F. de Paris 1922 et 1923

Nous fabriquons tous accessoires et genres de postes complets de 1 à 6 lampes



**Boîtes d'accord,
Amplificateurs,
Ondemètres,
Transformateurs,
etc.**

Poste 1 lampe recevant Belges, Anglais, P. T. T., Radio-Paris, etc., dans toute la France au casque.

CONSTRUCTION SÉRIEUSE DE PREMIER ORDRE
CATALOGUE FRANCO

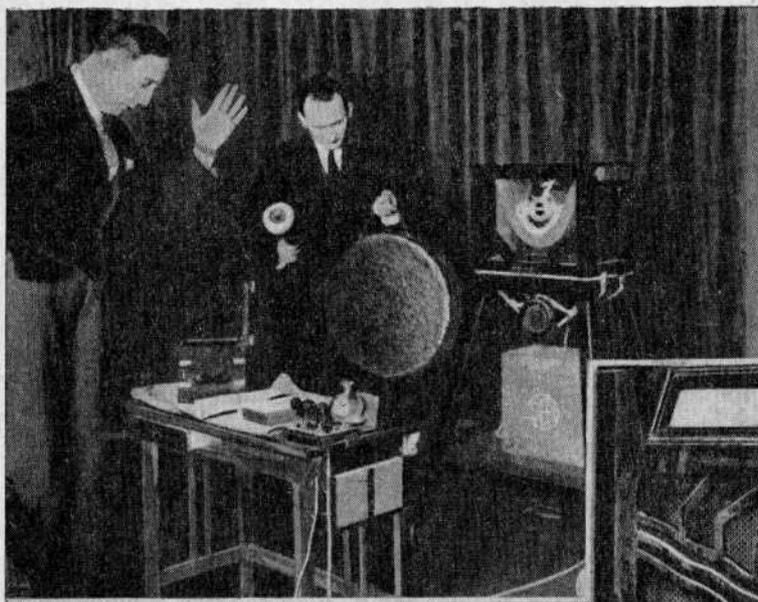
Demandez la notice H2 concernant notre nouveau modèle de poste à résonance à lampes intérieures.

FIG. 9. — Récepteur à variomètre Gody (1924)

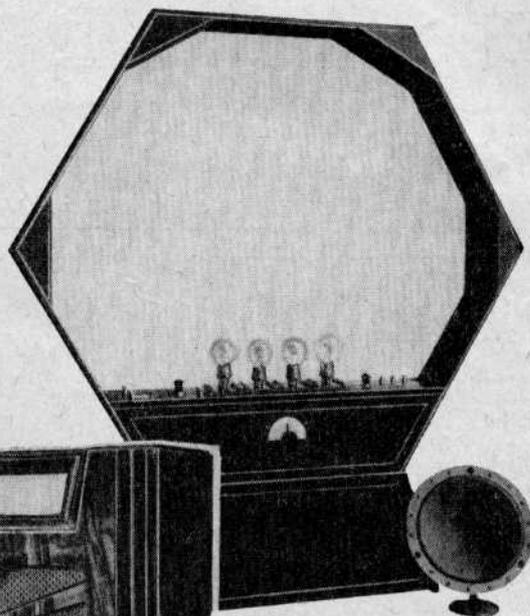
tion très difficile à établir, mais nous ne sommes pas au bout des transformations.

P. HEMARDINQUER

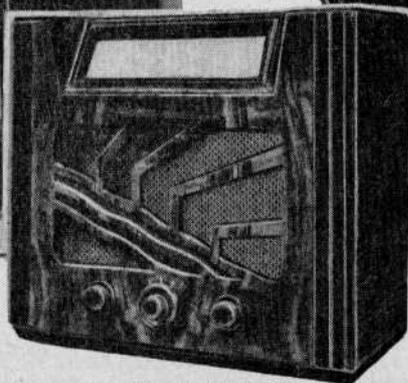
(Voir notre article page 13.)



La première émission « Radiola ». Radiolo se prépare à transmettre l'heure par un coup de gong



Récepteur Radiola (1922)



Récepteur Radiola (1935)