

UN "PORTATIF" INTÉRESSANT :

LE SKY-MASTER

de Pizon-Bros

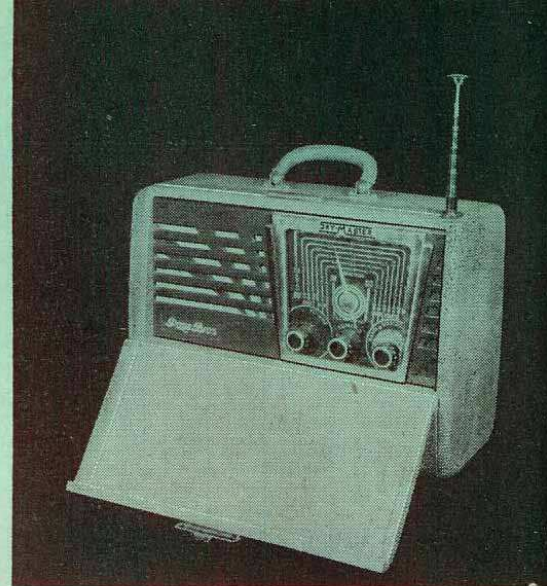
Dans le dernier numéro, centré sur les récepteurs à piles et piles-secteur, la place a manqué pour présenter cet excellent poste en mallette dont la construction en série vient de commencer.

Nous avons eu l'occasion de visiter les ateliers où sont montés, réglés et vérifiés les « Maîtres du Ciel ». Nous avons assisté à la fabrication des blocs de bobinages, à leur imprégnation, à leur montage sur les châssis cadmiés et peints (seule protection efficace contre les climats humides). Nous avons vu comment les cadres à haute impédance sont bobinés dans des gorges taillées dans le bois des coffrets. Et nous avons été surpris en apprenant que le métal dont étaient faites les élégantes grilles de la façade

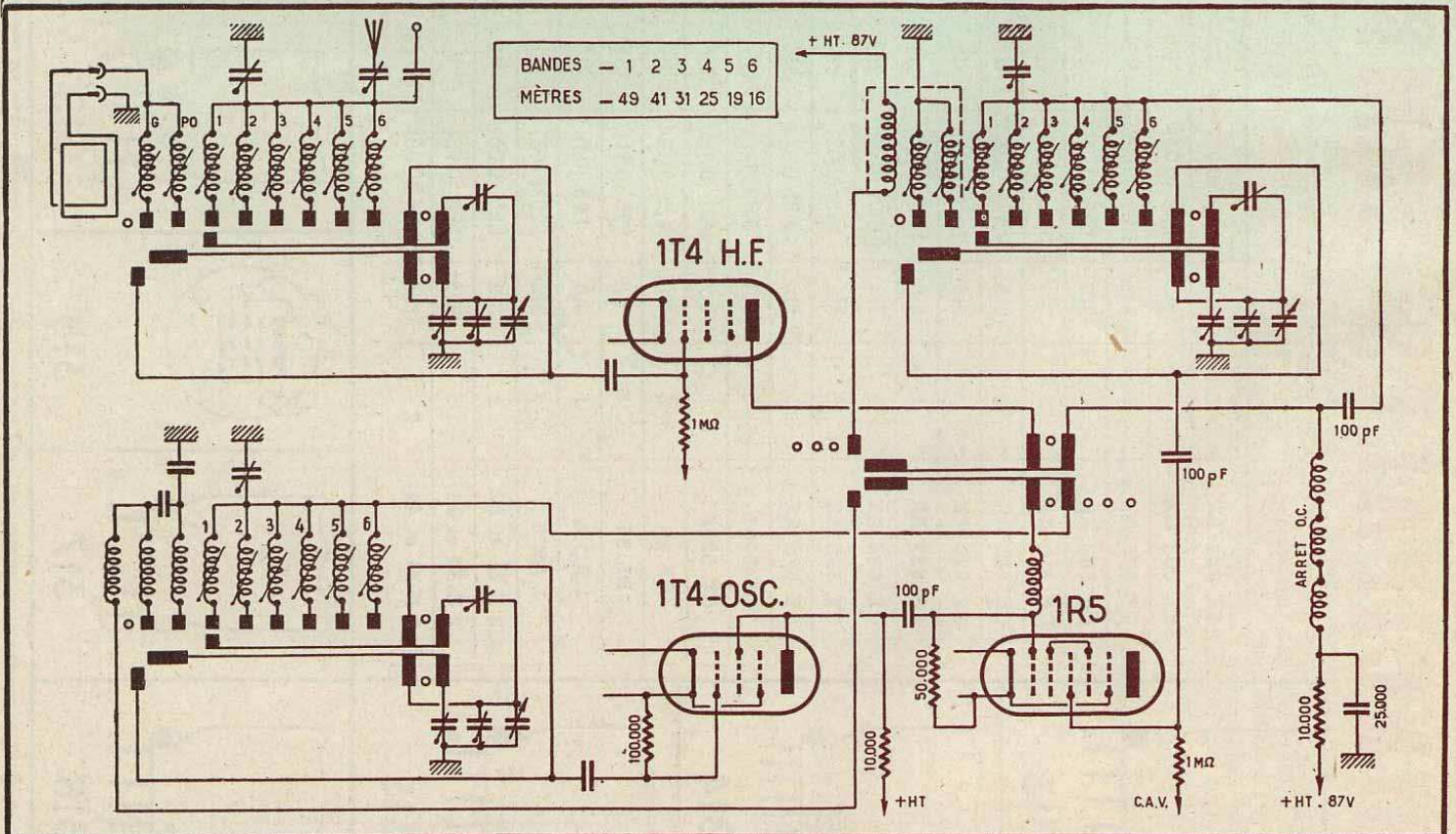
était... une matière plastique, cuivrée puis dorée.

Enfin, nous sommes allés au magasin, avons pris au hasard un des récepteurs stockés et l'avons mis à l'essai. Puissance et musicalité représentent le maximum de ce qu'il est possible de tirer d'une 3Q4 (et nous avons appris par la suite que, pourtant, son débit était réduit à 10 mA...); quant à la sensibilité, elle est absolument effarante. Comment diable a-t-on pu faire, avec un « piles-secteur », pour recevoir, par exemple, en plein jour et en plein Paris, un émetteur de phonie, sur 16 m., en excellent haut-parleur ?

A grands coups de technique, tout simplement. Bien entendu, l'antenne té-



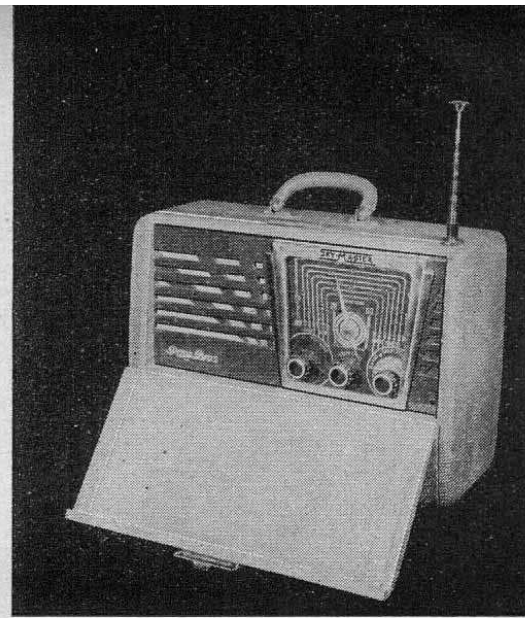
lescopique, en O.C., ou le cadre en P.O. et G.O., attaquent un étage H.F. accordé (1T4). Puis vient un changement de fréquence par deux lampes (1T4 + 1R5); là est le secret de la stabilité en O.C. Double étage M.F. (deux 1T4). Enfin, détection et première BF classiques (1S5) avant la 3Q4. Avec la valve (117Z3, pour le fonctionnement en secteur), cela représente évidemment 8 lampes. Mais l'utilisateur, qu'il soit de France ou d'Outre-Mer, ne pourra que féliciter les créateurs.



La partie H.F. du « Sky-Master ». — Les dépanneurs trouveront bientôt dans ces pages le schéma complet, qui actuellement, est encore susceptible de recevoir de légères modifications.

POUR LE DÉPANNÉUR :

Schéma du "Sky-Master" Pizon-Bros



Mieux vaut tard que jamais !... En publiant dans notre N° 157 de juillet-août 1951 le schéma de la partie H.F. de cet excellent « portable », nous avons promis que le schéma complet serait communiqué sous peu. S'il n'en a pas été ainsi, c'est que nous n'avons pas reçu à l'époque la documentation sur laquelle nous comptions.

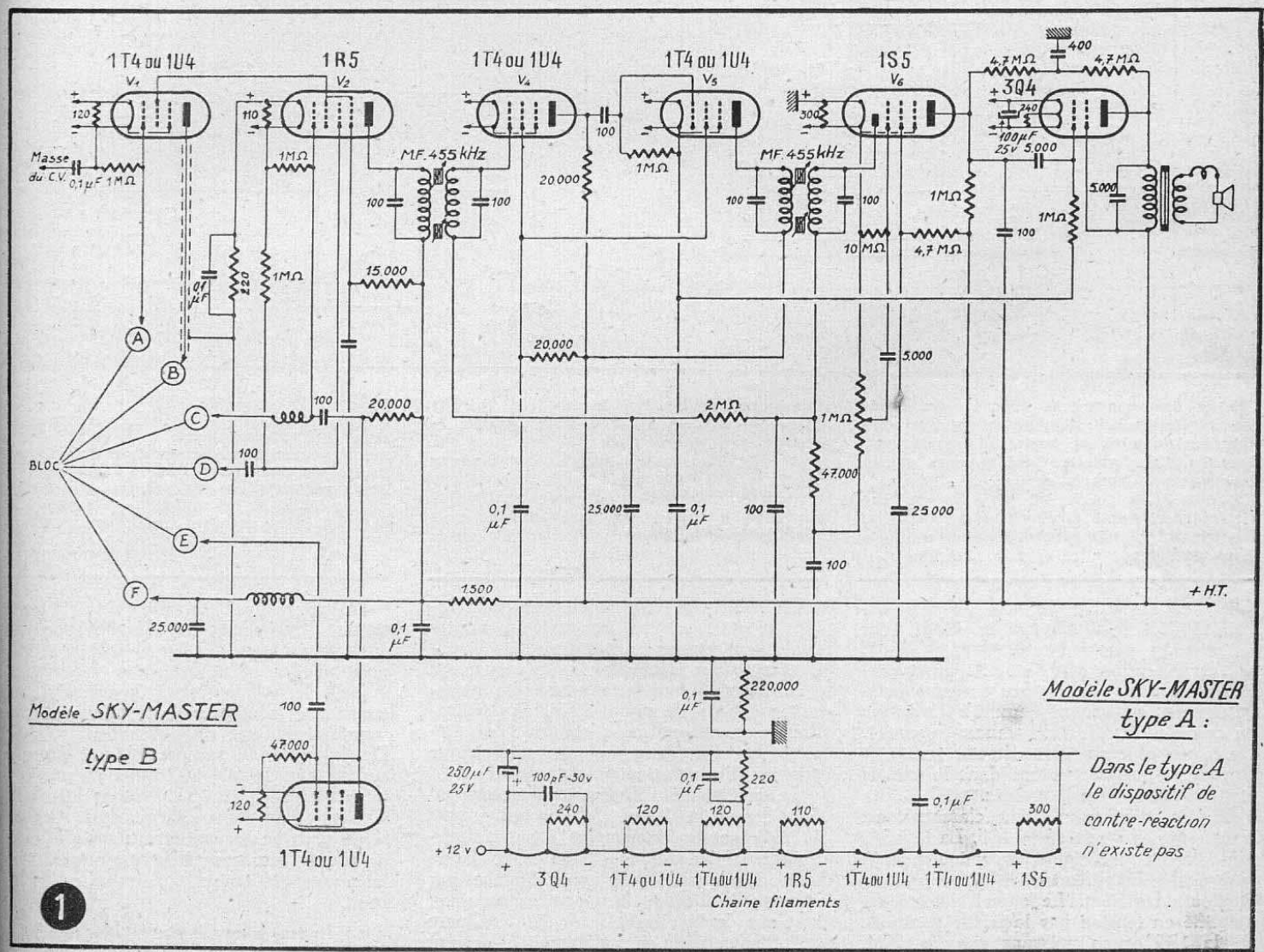
Mais la patience est (presque) toujours récompensée. Voici enfin le schéma tant attendu, ainsi d'ailleurs que quelques cro-

quis donnant des indications sur le câblage des galettes et sur la position des noyaux de réglage.

Il s'agit, nous le rappelons, d'un récepteur piles-secteur à haut rendement comportant, outre les gammes classiques P.O. et G.O. (réception sur cadre), 6 bandes O.C. (réception sur antenne télescopique) : 49 m, 41 m, 31 m, 25 m, 19 m et 16 m.

Etudions le schéma de plus près en nous reportant, pour la partie H.F., à celui qui a été publié précédemment. Nous voyons

que l'excellente sensibilité est due pour une part à l'étage H.F. accordé équipé d'une 1T4 (ou 1U4). Le changement de fréquence est effectué par deux lampes séparées (1T4 en oscillatrice, 1R5 en mo-



Le Sky-Master a été décrit dans le numéro 147 de cette Revue. Nous en publions aujourd'hui le schéma (fig. 1), ainsi que quelques renseignements complémentaires.

The Sky Master was described in n° 147 of this magazine. We now publish the circuit (fig. 1) and some additional particulars.

El Sky-Master ha sido descrito en el número 147 de esta revista. Publicamos hoy el esquema (fig. 1) así como algunas informaciones complementarias.

