

DÉCOUVRIR

Le HX-240

Un transverter 144 \Rightarrow déca

Faire, au moindre coût, de l'émission et de la réception, à la fois sur VHF et sur décimétrique, voilà bien une préoccupation majeure pour nombre d'entre nous ! Le transverter que nous avons essayé pour vous répond parfaitement à cette recherche de l'économie.

James PIERRAT - F6DNZ

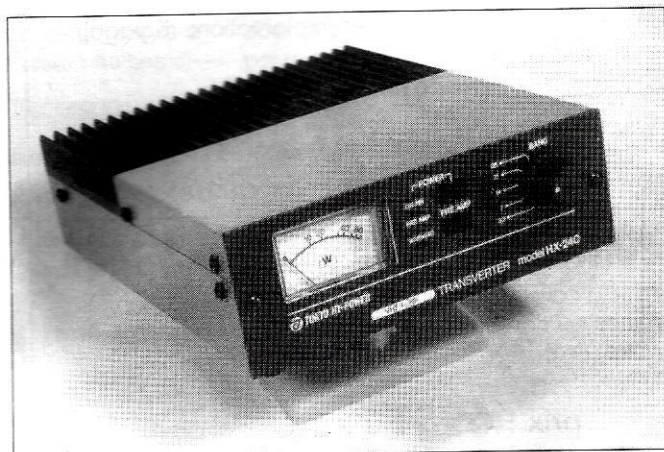
Le HX-240 de Tokyo HY-Power, également fabricant du HT-110 (TCVR 10 mètres) dont nous vous parlons dans le numéro 67 de la revue, est un transverter 40 W couvrant les bandes décimétriques amateur (sauf les bandes WARC) sans prétention mais efficace.

N'importe quel transceiver 144/146 MHz pourra servir de "driver" au HX-240. Bien entendu, la qualité résultante sera directement liée à la qualité du transceiver VHF utilisé. Néanmoins, justement parce que le transverter se veut sans prétention, il n'est pas nécessaire de choisir un transceiver VHF de haut de gamme pour mettre devant. Même un IC-202 ferait parfaitement l'affaire.

Les buts poursuivis, qui peuvent amener à faire l'acquisition d'un transverter, sont divers. Les principaux semblent être soit la réalisation d'une station principale VHF et déca très économique (pour un débutant ou un jeune radiamateur sans grands moyens), soit la réalisation d'une station mobile ou

portable indépendante de la station principale. Dans tous les cas, le choix est, à notre avis, excellent car sans risque financier.

Le transverter donne, en effet, la possibilité de "passer en déca" à de nombreux amateurs qui ne feraient pas l'investissement d'un équipement complet indépendant et, pour nombre d'autres, de faire ou de refaire du mobile.



Vue générale du transverter HX-240



La face arrière et les câbles alimentation et antenne. Remarquez le fusible de rechange...

DÉCOUVRIR

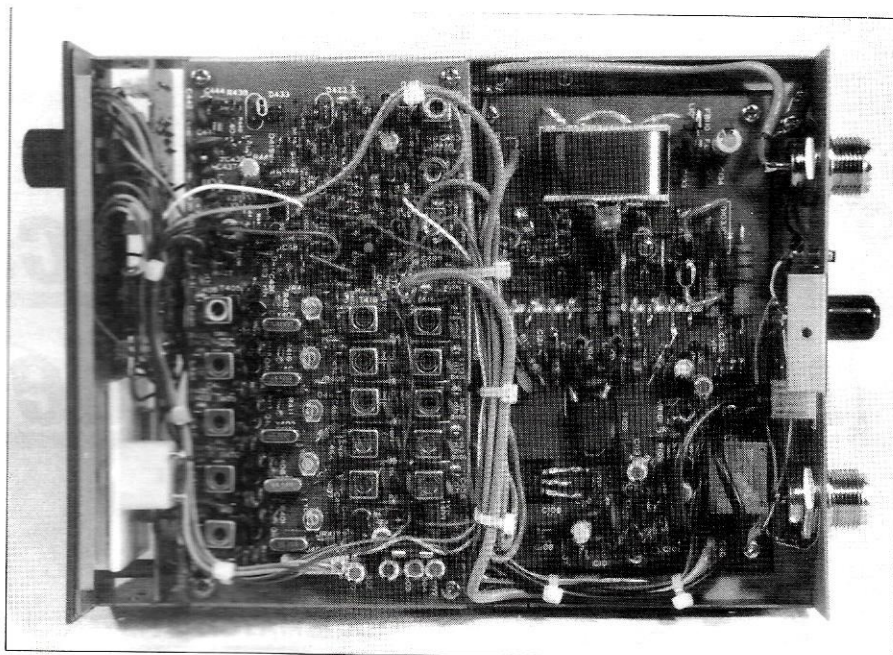
Le HX-240 a une taille qui se prête à être superposé à un transceiver VHF. Son fonctionnement est pratiquement "transparent" pour l'opérateur. Ce dernier n'a qu'à choisir la bande sur laquelle il désire travailler, appuyer sur la touche de mise sous tension et le voilà prêt à entamer sa première liaison décimétrique. Il ne lui reste plus qu'à choisir, sur son transceiver VHF, la fréquence de travail dans la bande choisie sur le transverter. Si le signal reçu est un peu faible, un ampli 10 dB est incorporé au HX-240.

Pour la partie électronique, les photos parleront plus qu'un long discours.

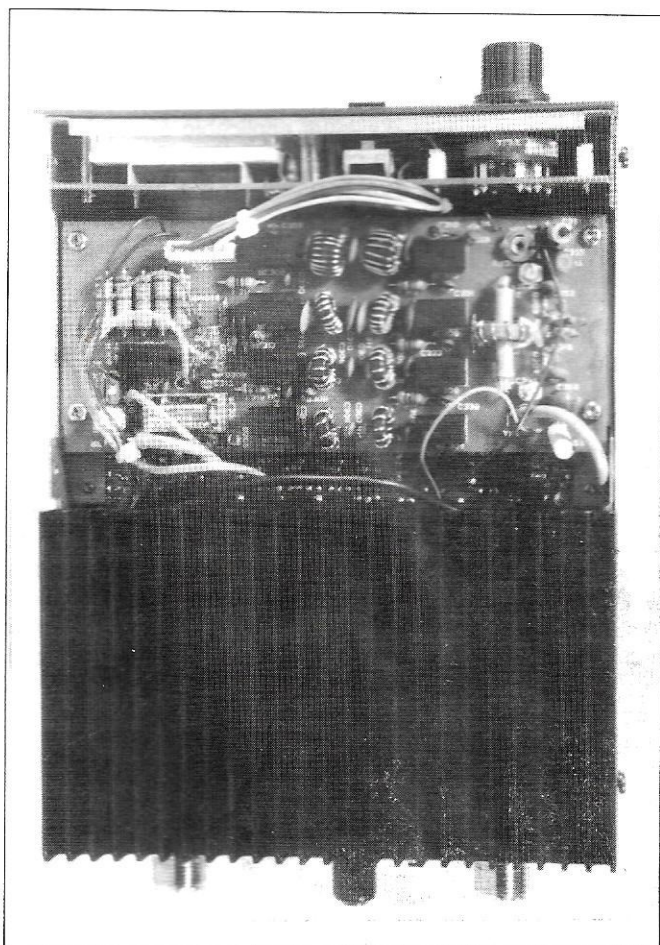
Nous reviendrons prochainement sur l'utilisation du HX-240, accompagné d'un ampli 100 W, en mobile et à la station fixe.

J'allais oublier de vous parler du principal (?), son prix : inférieur à 3000 F !

En comptant 2000 F pour un excellent transceiver VHF d'occasion, il est donc possible de s'équiper VHF et déca pour 5000 F, somme inférieure au prix du premier transceiver déca du marché !



Dans la partie gauche : les oscillateurs et les circuits annexes. Dans la partie droite, le driver et le PA. Le PA de 40 watts est équipé d'un circuit de protection avec renvoi de l'alerte sur une led en face avant (warning). En émission, un circuit commande la led "on air". Remarquez le câblage très soigné. ★



Atténuateur et filtres de bande. Large radiateur pour le PA.



CHOLET COMPOSANTS ELECTRONIQUES

NOUVEAUX KITS

Fréquencemètre LCD pour récepteur de 0,5 à 160 MHz	340^F
Ampli Préampli 50 MHz (0,2 w) pour ancien transverter	360^F
Transverter 144/50 MHz (0,2 w) nouveau montage sans réglage	670^F
Transverter 28/50 MHz (0,2 w) nouveau montage sans réglage	670^F
Récepteur VHF avec MC 3362 avec VCO + potentiomètre	315^F
Pont de bruit pour mesures d'antennes (1 à 50 MHz)	160^F
Et aussi : le MC 145 163	130^F
Emetteur TVA 1255 MHz - Nouveau modèle 10 mW - Image - Son - Canal de service. Le kit avec coffret	560^F
Récepteur TVA 1255 MHz (Image, son, canal de service) sortie Péritel	_____ en préparation

CATALOGUE "HF" GRATUIT

MAGASIN
1, rue du Coin - Tél. 41 62 36 70 - Fax 41 62 25 49
Vente par correspondance : B.P. 435 - 49304 CHOLET Cedex
BOUTIQUE : 2, rue Emilio-Castelar - 75012 PARIS
Métro Ledru-Rollin ou Gare de Lyon - Tél. 43 42 14 34