

# Transverter 28-144 MHz (1996)

Il a toujours été en service depuis sa réalisation, sans le moindre problème. La tête de réception fait usage d'un GaAsFET MGF1302, suivi d'un filtre hélicoïdal High-Q à trois sections et d'un MMIC MAV11 ; le mélangeur est un haut niveau 17 dBm et le diplexeur est suivi d'un FET U310. Le même mélangeur est utilisé en émission ; la chaîne de drivers comprend 3 MMIC's en cascade et un atténuateur à diodes PIN afin d'ajuster la puissance de sortie entre zéro et le maximum. L'étage final est constitué du célèbre (mais maintenant démodé) module Mitsubishi M57727. La puissance maximum absolue est de 35W (mais réellement linéaire jusqu'à 20W). Cet appareil est toujours en service à la station 2m.

Téléchargez [ici](#) la description complète (version mélangeur 7 dBm) incluant détails de construction et schémas (en anglais – 1,8 MB).

