

# Amplificateur de puissance 144 MHz 300W à MOSFET (2003)

Cet ampli. est réalisé autour d'un transistor gemini MRF141G, en configuration Push-Pull. 13W RF à l'entrée délivrent 300W en sortie, soit un gain légèrement supérieur à 13 dB, avec un rendement aux alentours de 50%. L'alimentation (28 V) est fournie par une alimentation à découpage 0-30V fabriquée par "Manson", référence "[SPS9602](#)" achetée chez [Thiecom](#). Grâce à une turbine "escargot" (pas montrée sur les photos), même en WSJT, le refroidisseur reste froid ou tiède.



Un article à propos de cet amplificateur a été publié dans la revue allemande DUBUS (édition 02/2007).

Téléchargez [ici](#) la description complète, avec les détails de construction & schémas en français (1,7 MB).

