

LDMOS 144 MHz 1kW SSPA (2017)

Un peu de travail sur mon amplificateur de puissance 144 MHz, à savoir le remplacement de la "palette RF" (par un module W6PQL utilisant le transistor BLF188XR de chez NXP) et la mise à jour du logiciel Arduino. Le résultat est visible sur la petite vidéo (4 minutes) ci-dessous. Sous 50V / 30A, l'ampli. sort plus de 1kW avec une puissance d'excitation de 2,5W...

A bit of work on my 144 MHz power amplifier, i.e. the replacement of the "RF pallet" (by a W6PQL module, using the transistor BLF188XR from NXP) and an update of the Arduino software. The result can be seen on the short video (4 minutes) hereunder. Under 50V / 30A, the amplifier outputs more than 1kW with a drive power of 2,5W...

<https://youtu.be/PjpB5Wd5W3w>

Subregional VHF Contest March/Mars 2017

Compte rendu du contest subregional VHF des 3 et 4 mars 2017. J'ai été actif durant seulement 6 heures. Propagation très standard, voire même mauvaise. Le meilleur DX contacté fût OK1KCR en JN79VS.

Station : 2x9 él. DK7ZB et 1kW

Activity report of the subregional VHF contest of March 3rd and 4th, 2017. I have been active during only 6 hours. Very standard propagation, if not even bad. The best DX worked was OK1KCR in JN79VS.

Station : 2x9 el. DK7ZB and 1kW

QSO's : 157

Points : 57930

DXCC : 9 (G, GW, HB9, OE, OK, DL, ON, PA, F)

WWL : 53

Average km/QSO : 369

Top 10 DX QSO's :

OK1KCR	JN79VS	846 km
OK1KPA	JN79US	840 km
OK1KKI	JN79NF	813 km
OK1KQH	JN79G0	762 km
F6CIS	IN94WL	746 km
DL8VL	J071FG	738 km
DP5V	J071EC	732 km
OE5D	JN68PC	730 km
DL2VL	J060XX	703 km
OL4N	J060VR	692 km

