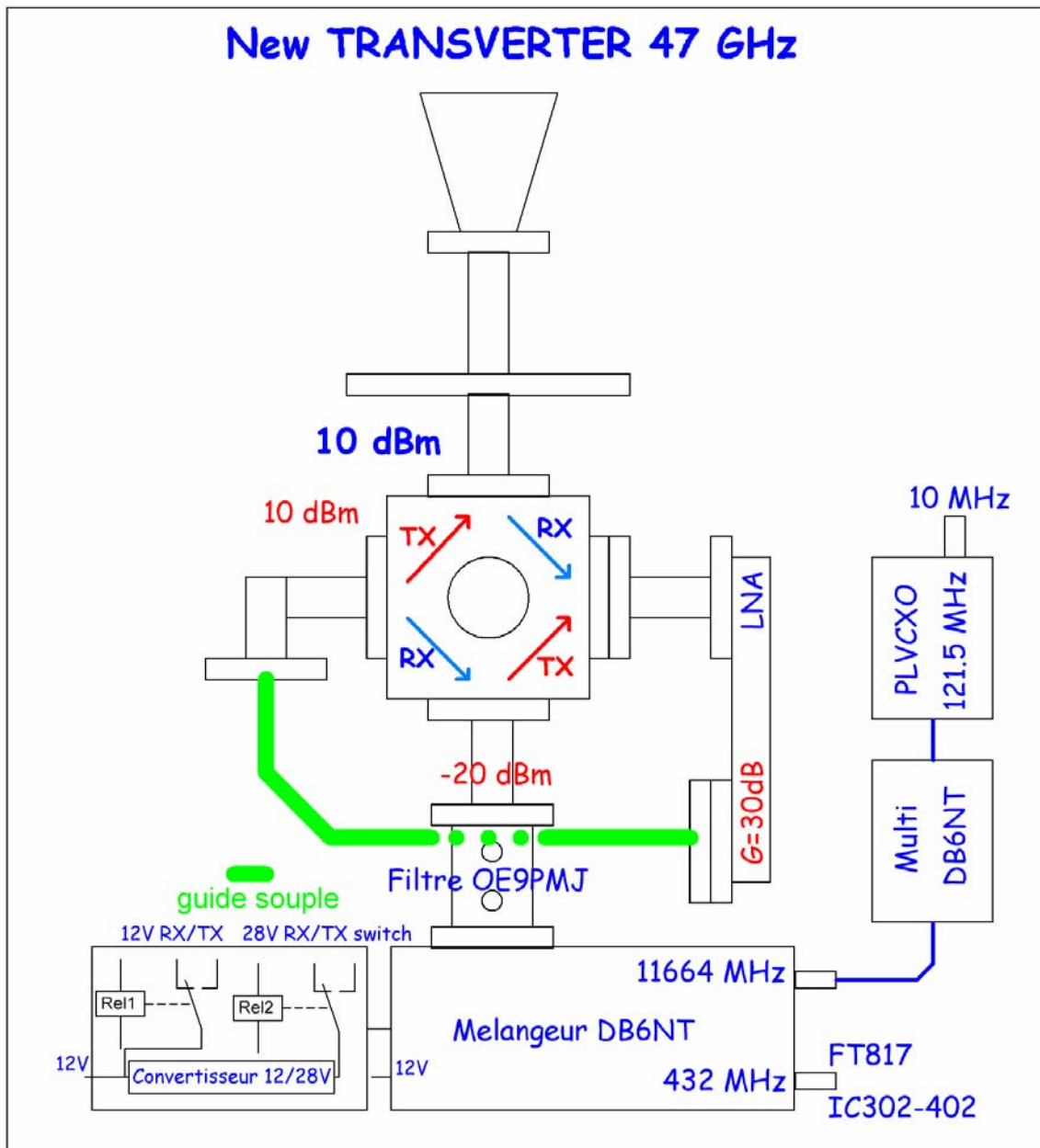


Le new transverter 47 GHz F6CXO Février 2015



Ayant fait quelques belles récupérations de matériel 42 GHz ; switch et guide en WR22, j'ai remanié tout mon vieux transverter 47 GHz pour arriver à la solution actuelle.

Le mélangeur DB6NT a été gardé dans son intégralité.

L'oscillateur à base de PLVCXO 121.5 MHz et multiplicateur DB6NT est aussi d'origine.

Pour n'amplifier que le signal utile, un filtre OE9PMJ de chez DB6NT a été rajouté.

La mesure en sortie est de -20 dBm de 47088 MHz.

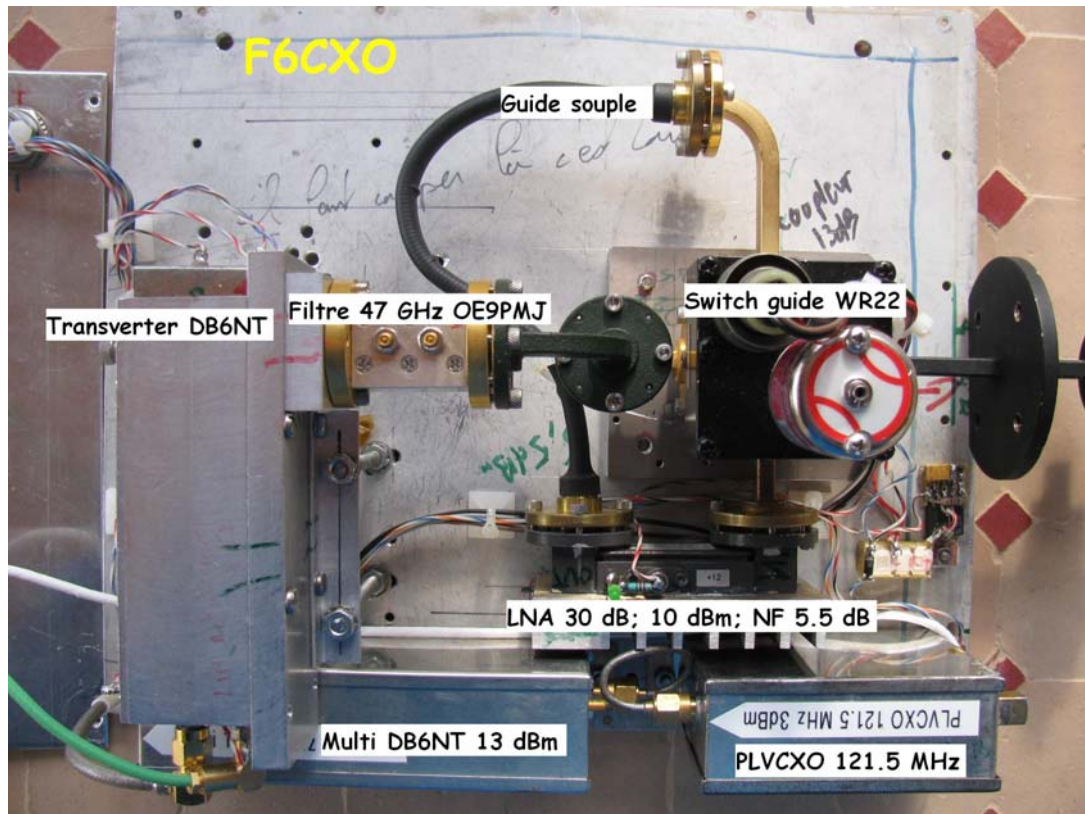
Le LNA 30 dB de récupération est utilisé en TX et en RX.

Un convertisseur 12→28 V est prévu pour alimenter le switch en guide.

La puissance de sortie est de 10 dBm

Quelques photos de l'ensemble.

Une vue de l'ensemble



C'est dans la boîte



Vue arrière



Vue avant



Je reste à votre disposition.
F6cxo at wanadoo.fr