

A gauche

Émetteur 3,5 et 7 MHz BLU phasing 6-8 W

Préampli micro 2 x 6N3P

Oscillateur quartz 9,216 MHz 6N3P

Modulateur équilibré à 4 diodes

déphaseur RF : 2 résistances et 2 condensateurs !

déphaseur AF : 6 résistances et 4 condensateurs (valeurs normalisées)

VFO LC 6N23P

Mélangeur 6K13P

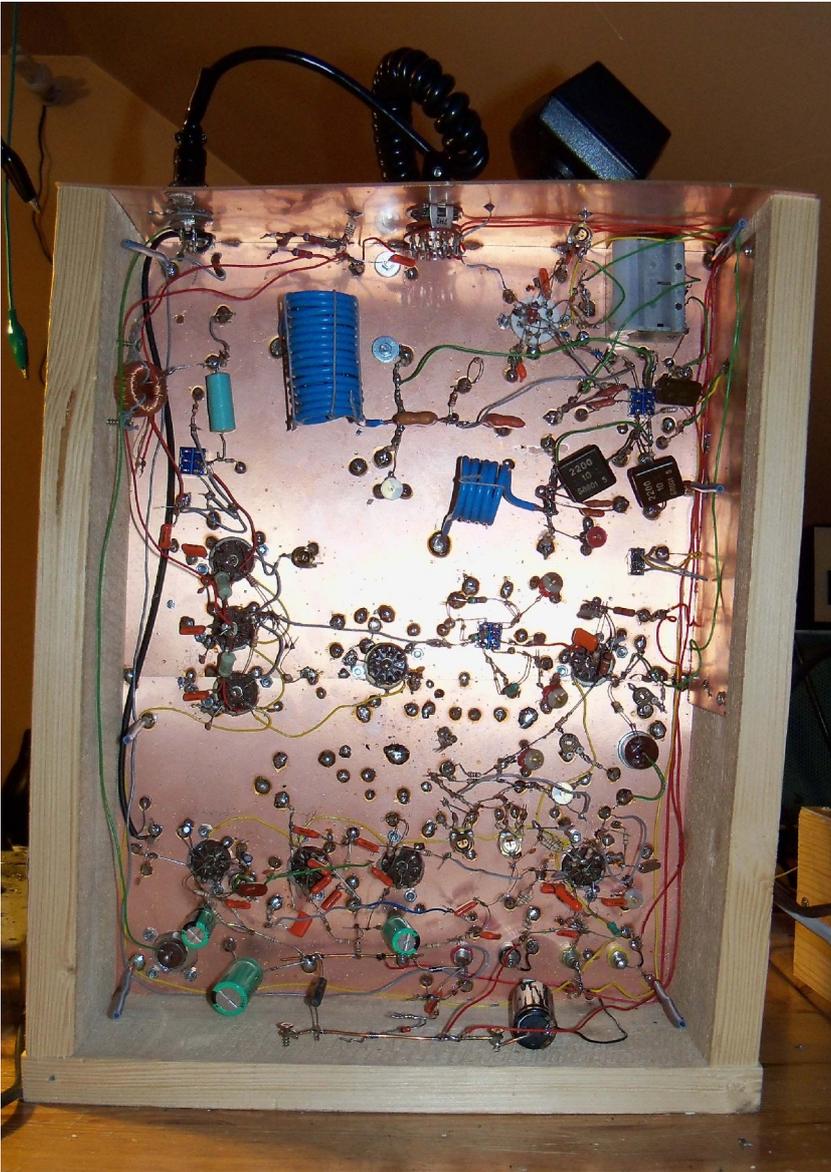
Driver RF 3 x 6E5P(en parallèle)

A Droite

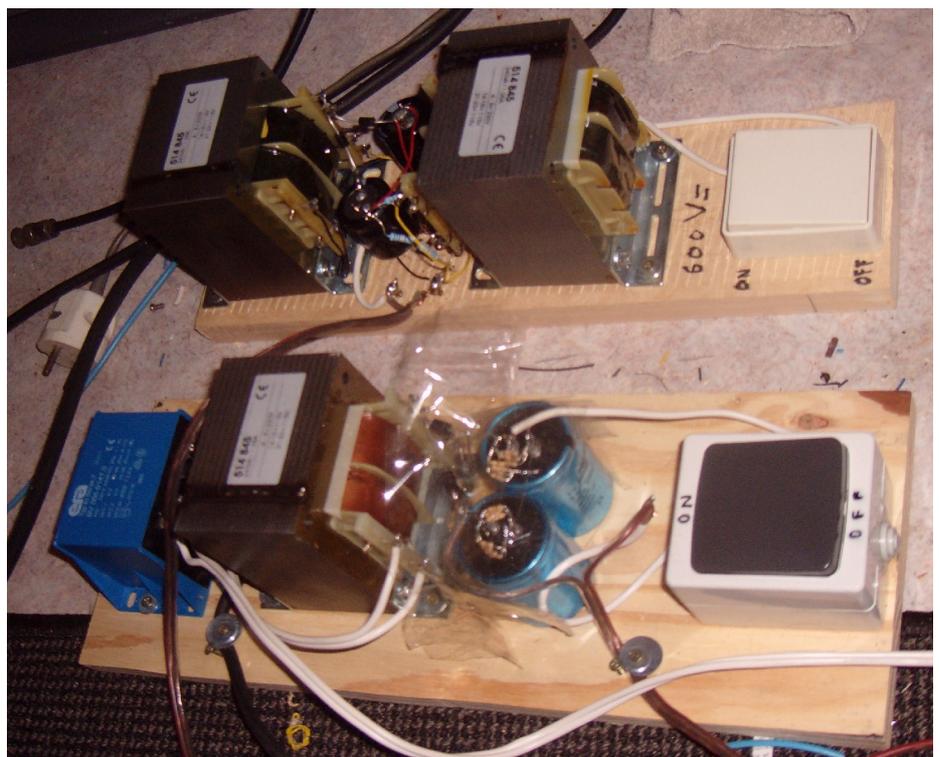
Ampli 50W

10 tubes 6P15P

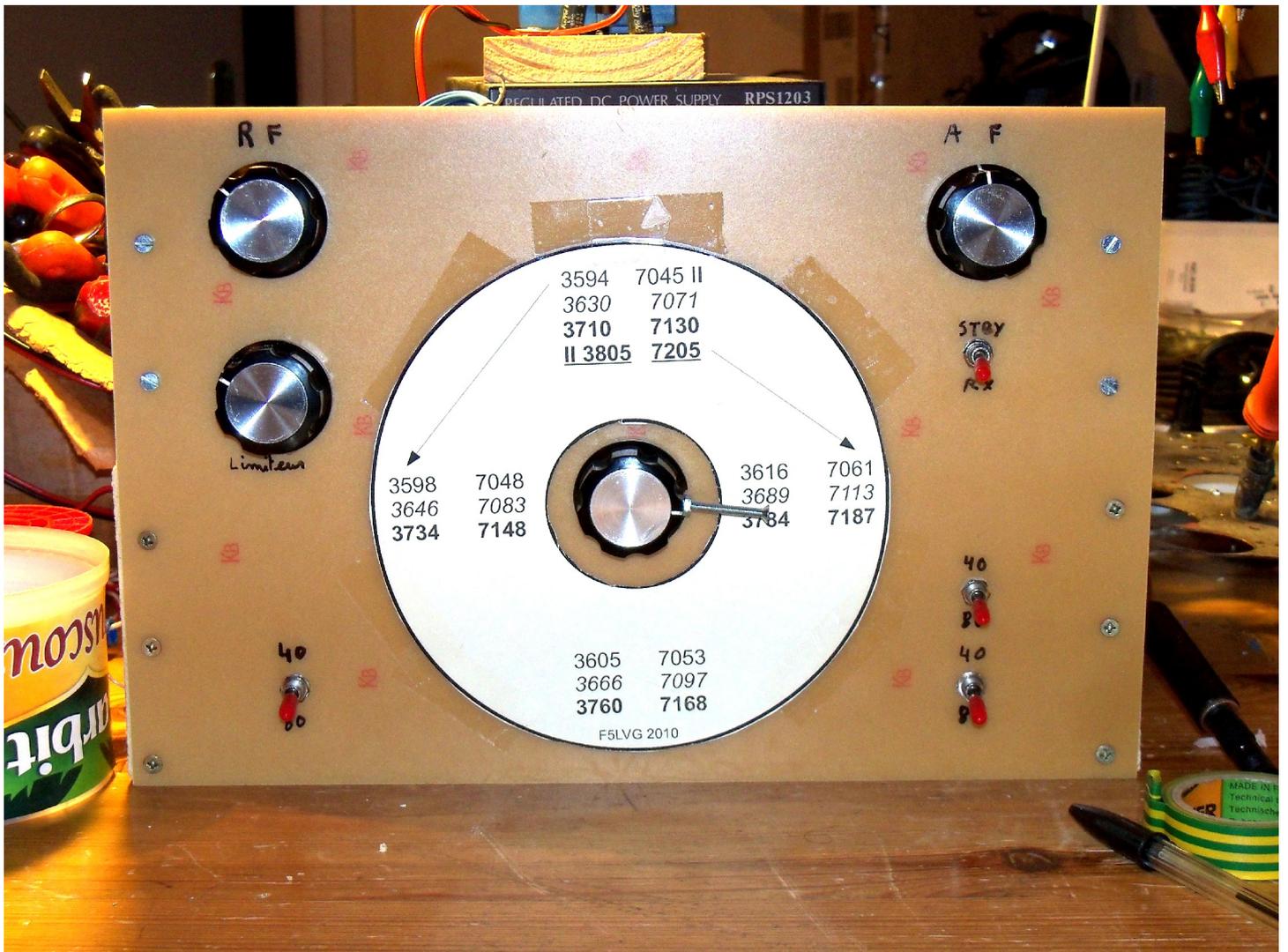
Attaque par la cathode, sortie sur filtre PI



Émetteur vu de dessous



Alimentations



Rx 80 40 m

6 tubes HT 48 V = BT 6V ~

6 doubles triodes :

RF 6N3P Mixer 6N23P (=ecc88) Oscillateur 6N23P

filtre 4 quartz 10 MHz FI 6N3P

BFO + Démodulateur 6N3P AF 6N3P

Particularités :

Aucun circuit oscillant en FI

Oscillateur RF colpitts accordé sur 6.5 et 3 MHz par 2 capacités séries de 4700 pF ! Les 2 bobines sont faites en fil d'installation 20A (en bleu)

Cadran rudimentaire...

