

## Article N°2

### Programme d'articles pour 2006

Par F6BCU

Article 2

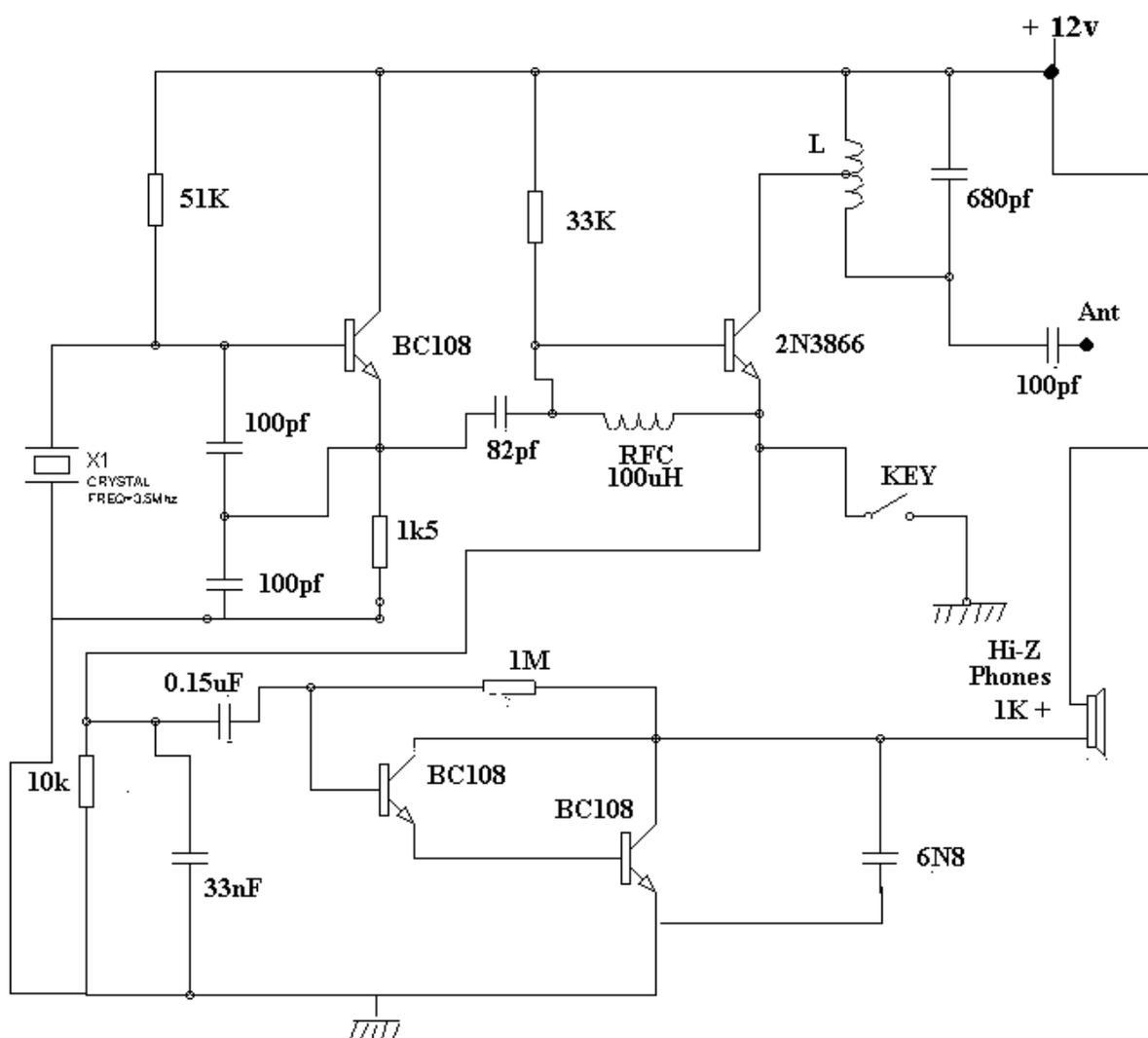
#### HISTORIQUE SUR LES TRANSCIEVER QRPp CW

#### \*\*\*Le MICRO-80 MINI de RV3GM\*\*\*

Le concepteur du MICRO 80 décrit dans l'article précédent Oleg BORODINE RV3GM fait une nouvelle apparition en 1992 dans le N°72 de la revue « SPRAT » des G-QRP/CLUB. Il s'agit d'une nouvelle version du MICRO 80 plus puissante équipé de transistors courants et de références connues :

C'est le\*\*\* MICRO 80 MINI\*\*\*

### **SCHEMA**



**RV3GM MICRO-80**  
**Oleg Borodin**

## Commentaires Techniques

La différence avec le MICRO 80 est dans l'utilisation d'un 2N3866 comme P.A. La puissance escomptée est de l'ordre de 800 mW HF, la courant collecteur dans le PA dépasse 120 mA sur un coup de manipulateur.

Le circuit de sortie résonne sur 80 m se sont environ 35 spires de fil 4/10<sup>ème</sup> de mm sur Tore T50-2 la marque Amidon, prise au 1/3 côté + 12 V et condensateur de découplage de L à la masse, quant à l'accord nous conseillons en plus de la capacité fixe à revoir, un condensateur ajustable de 90 pF rouge en plastique. Le quartz sera dans la bande CW un 3560 ou 3579 KHz HC18.

La sortie antenne se fait au travers d'un condensateur de 100pF en haute impédance, comme le MICRO 80 un coupleur d'antenne est vivement conseillé.

### Remarque

Pour le technicien averti il suffit d'enrouler sur L un enroulement L1 de 5 spires ou plus en sens inverse et avoir ainsi la sortie sous 50  $\Omega$  le réglage du ROS se détermine par le nombre de spires de L1 en +/- des 5 spires.( fil 4/10<sup>ème</sup> mm isolé plastique).

### N.D.L.R. :

*Cet article est fait dans un but éducatif et d'information radioamateur ; il s'inscrit dans le cadre purement associatif des radio-club et des associations de 1901.*

Fin de l'article..

**F6BCU Bernard MOUROT – Radio-Club de la Ligne bleue des Vosges 08 février2006**