Janvier 2015

NMR Journal

La prochaine réunion

Elle aura lieu le samedi 03/01/2015 à 17h00 ; toujours dans la grande salle de la MJJ.

A l'ordre du jour :
- Projet de réalisation de club
- Les nouveautés dans la section
- Présentations diverses
- Nouvelles de Bears et de l'Agran
- Divers

2015

Nous sommes déjà "l'année prochaine" ! Alors, permettez-moi de vous présenter mes meilleurs vœux pour 2015. Que cette année soit bénéfique à vous et à tous ceux qui vous sont chers. Ajoutons-y la santé, de la réussite dans vos entreprises et de beaux QSO ou, au moins, de continuer à prendre du plaisir à faire de la radio.

Je voudrais profiter de ce début d'année pour remercier tous ceux qui se sont investis d'une manière ou d'une autre dans la vie de la section de par la fonction qu'ils ont accepté d'assumer ou par leur collaboration. Chacun à son niveau, nombreux sont ceux qui ont apporté leur pierre à l'édifice commun par une conférence, une présentation, une idée, une suggestion...
La section s'étoffe. Après plusieurs départs pour des causes naturelles ou non, les effectifs de NMR étaient descendus à 48. Nous sommes maintenant revenus à 52 et deux ou trois mutations s'annoncent. Nous nous prenons même à en espérer d'autres encore... Croisons les doigts.

La réalisation de club

La réalisation de club se précise est s'étend même hors de nos frontières puisque des amis français ont demandé à participer.

J'ai reçu un mail de notre ami Bernard F6BCU qui nous fait le cadeau d'un circuit imprimé redessiné plus spacieusement et doté d'un générateur de tonalité et d'un relais d'antenne et de commutation. Cela posera moins de problèmes à la réalisation, d'autant plus que Bernard l'a dessiné pour des composants classiques dont nous disposons tous ou que nous trouverons chez le "détaillant du coin". Nous publions cela dans les pages suivantes.

Pour rappel, il est toujours temps de s'inscrire !

Le CM ON5FM

Antennes Diamond : ON5QI communique

Vous trouverez ci-dessous l'adresse du site du matériel Diamond : antennes diverses surtout portables, accessoires pour dito ainsi que divers périphériques.

Si vous êtes intéressés je crois que le mieux serait de s' adresser à WIMO.

ON5QI Claude
http://www.diamond-ant.co.jp/english/amateur/antenna/ante_3hand/ante_hand1.html

Relais phonie UHF

Le relais de Wepion en 70 est désormais actif et opérationnel.
OUT 439.500
IN 431.900 (-7.6MHz)
Ouverture : 1750Hz LONG

Attention, pas trop de puissance ni de swing pour ouvrir car, comme l'ancien relais, c'est la même gestion logique. !

A très bientôt sur l'air.
Michel ON3MGA

NMR- Réunion de section du 13/12/2014.

Présents :
ON2SA, ROB
ON3MGA
ON4KGO, DJP, PB
ON5FM, ZA, PT, WB, GW, QI, YW
ON6LF, YH, QZ, TB, LA, VZ
ON7SI, LE, KTR
ONL12007
Visiteurs : Jean-Marie, ON5HQ
Excusés : ON3DGJ, ON5CG, ON4UC

Guy ouvre la réunion bien à l'heure pour ne pas retarder le présentateur du jour, ON6LF.
Il nous annonce qu'il a commandé pour la section le dernier CD du GQRP Club reprenant les 200 derniers numéros SPRAT. Il en va de même de l'abonnement à différentes revues (QST, etc.).

La parole est donnée à Jean qui nous brosse un tableau historique fort complet sur les opérations de radio clandestines, lors de la dernière guerre et principalement en 1941. Questions techniques, codage, évolution des réseaux, récepteurs (ex. : le biscuit receiver MCR-1) etc. sont les points abordés et documentés grâce à différentes sources : livres, internet, revues. Jean-Pol en profite pour nous (re)montrer sa copie de Paraset. Œuvre d'art.
Vaste sujet donc qui mériterait un article dans une de nos revues. Je pense qu'il en est question…

Jean-Claude, ON5PT, nous donne des nouvelles de B-Ears et de son dernier exercice national. Liaisons Coxyde Jabeek, Zaventem Leuven, Marche-en-Famenne Libramont. Conclusions et résultats divers.

Quant à l'AGRAN, Didier nous annonce la remise en service du relais phonie FM 70cm analogique pour le surlendemain (ce qui fut fait et très bien). Tx 439.500 MHz – Rx 439.500 MHz.

A l'année prochaine !

73, Yves – ON5WB

Petites annonces

A vendre par ON5QI :

Idéal pour le nouveau relais phonie UHF : Un RX/TX KENWOOD UHF FM TM-441/E FM 430-440 MHz 5/10/35 W

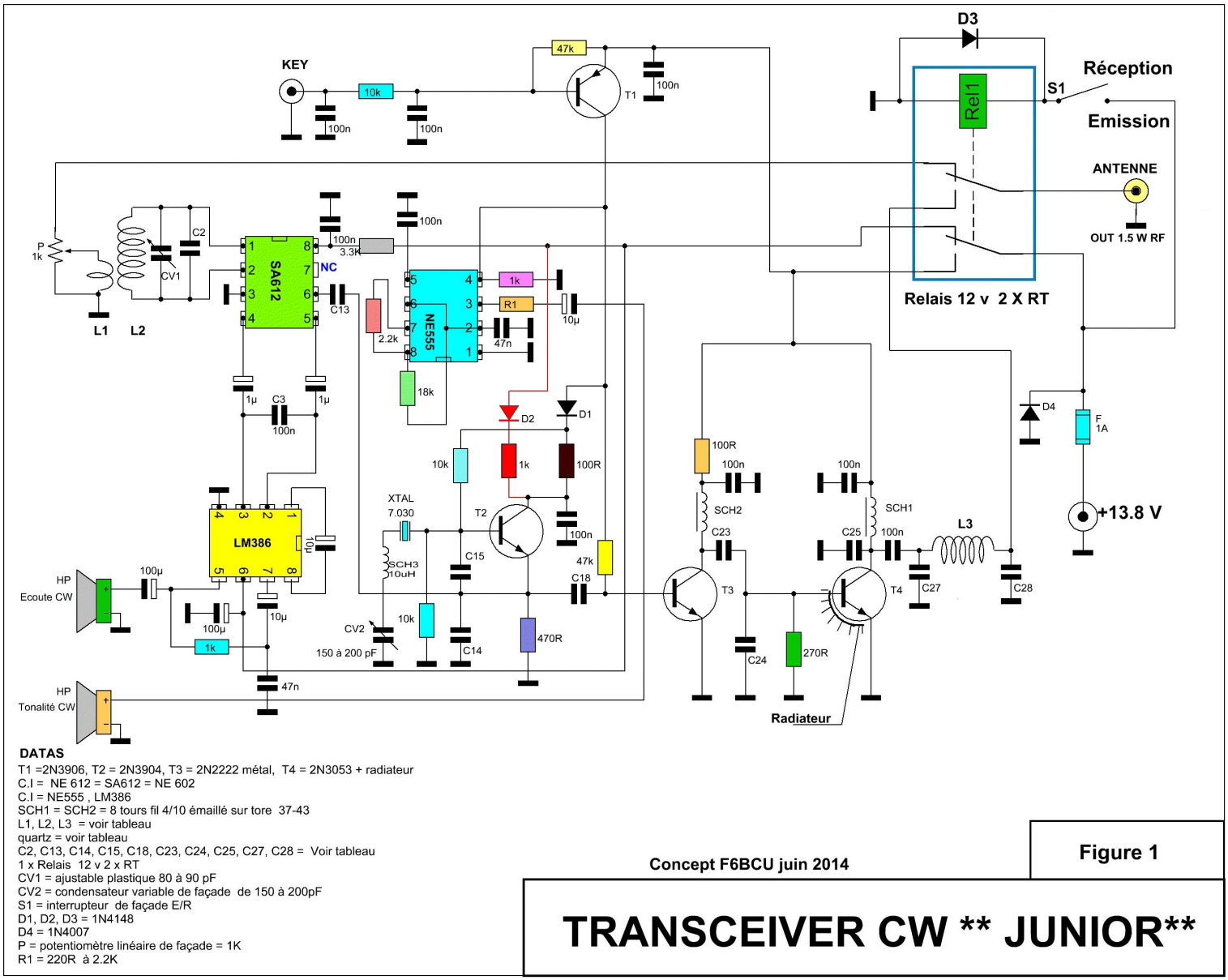
- Premier propriétaire
- En parfait état
- Avec mode d'emploi
- Tests possibles à mon domicile
- Livré avec tous les accessoires d'origine y compris le berceau de fixation
- CTCSS pour l'enclenchement des relais équipés pour ce mode
- Mémoires configurées pour les relais actuels du centre et du sud du pays
- En emballage d'origine

Prix : 110 €
Claude ON5QI Tel 081 61 29 01 - ON5QI@skynet.be

La réalisation de club 2015

CIrcuit imprimé de F6BCU

Comme expliqué plus haut, Bernard a redessiné le circuit imprimé du petit TRX CW décamétrique et à y adjoint un générateur de tonalité et un relais E-R qu'on peut brancher en full Break-in.
Merci à lui
Voici son schéma :



DATAS

T1 =2N3906, T2 = 2N3904, T3 = 2N2222 métal, T4 = 2N3053 + radiateur
C.I = NE 612 = SA612 = NE 602
C.I = NE555 , LM386
SCH1 = SCH2 = 8 tours fil 4/10 émaillé sur tore 37-43
L1, L2, L3 = voir tableau
quartz = voir tableau
C2, C13, C14, C15, C18, C23, C24, C25, C27, C28 = Voir tableau
1 x Relais 12 v 2 x RT
CV1 = ajustable plastique 80 à 90 pF
CV2 = condensateur variable de façade de 150 à 200pF
S1 = interrupteur de façade E/R
D1, D2, D3 = 1N4148
D4 = 1N4007
P = potentiomètre linéaire de façade = 1K
R1 = 220R à 2.2K

Concept F6BCU juin 2014

Figure 1

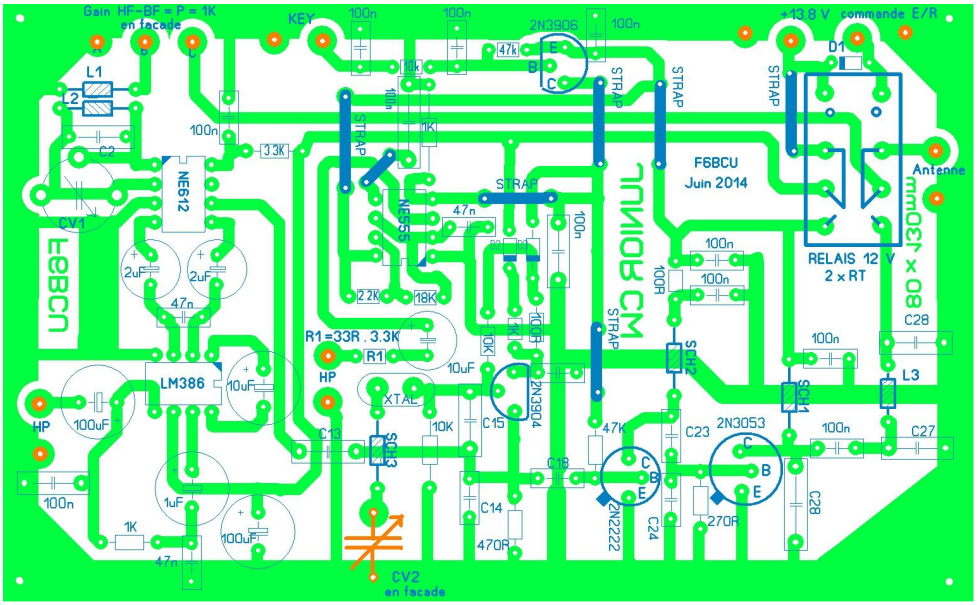
TRANSCEIVER CW ** JUNIOR**

Tous les composants d'origine sont repris tels-quels dans ce schéma.

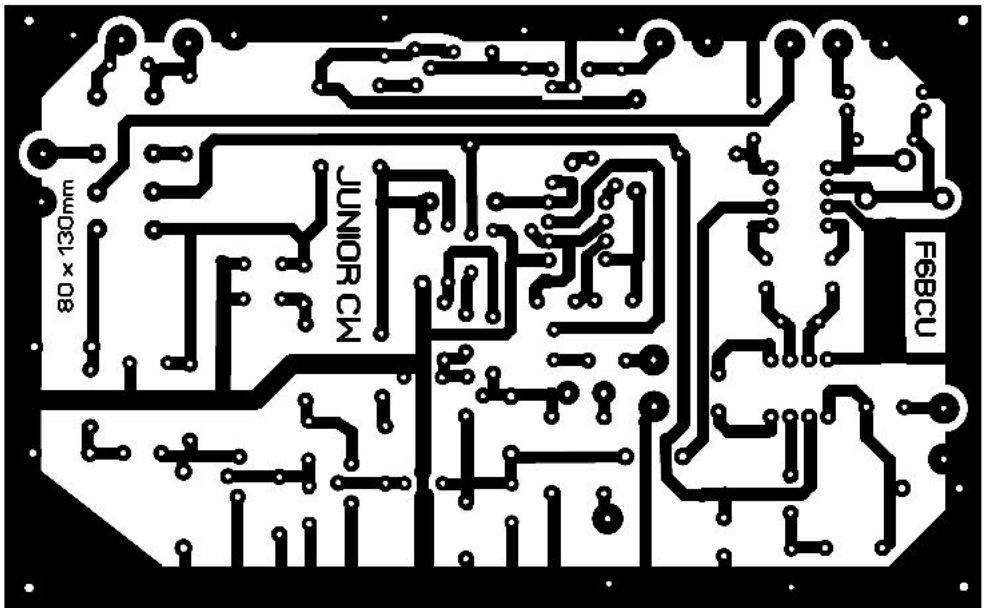
VALEUR DES COMPOSANTS

	C2	C13	C14	C15	C18	C23	C24	C25	C27	C28	L1 Prim.	L2 Second	L3	SCH1-SCH2	SCH3
80m	100pF	4.7pF	820pF	68pF	100pF	470pF	1000pF	470pF	820pF	820pF	10 spir. 4/10 T50-2	40 spir. 4/10 T50-2	20 spir. 4/10 T50-2	8 spir. 4/10 37/43	22uH
40m	47pF	3.3	330pF	47pF	100pF	470pF	820pF	100pF	470pf	470pf	8 spir. 4/10 T50-2	25 spir. 4/10 T50-2	13 spir. 4/10 T50-2	Idem	10uH
30m	47pF	3.3	270pF	22pF	47pF	470pF	680pF	100pf	330pF	330pf	6 spir. 4/10 T50-6	21 spir. 4/10 T50-6	13 spir . 4/10 T50-6	Idem	10uH
20m	47pF	2.2	220pF	22pF	47pF	330pF	330pF	68pf	220pF	220pF	5 spir . 4/10 T50-6	20 spir. 4/10 T50-6	12 spir. 4/10 T50-6	Idem	4.7uH

Maquette TRANSCEIVER CW JUNIOR



Implantation des composants



Le circuit imprimé côté cuivre à l'échelle 1:1