

Juillet 1974
ON5VL

D.M : : ON 4 VL
C.M Liège : ON 5 CJ

ON 5 VL JUILLET 1974

=====

SECTION DE LIEGE
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

Réunion du 10 juin 1974

Présents : ON 4 EU; FP; HA; HE; PM; ZP.
ON 5 BN; CJ; HS; JN; NL; RU; UW; UX.
ON 6 AM; BJ; GS; KP; PF; PM.
ON 8 JX.
ONL 6I5; I977; 253I; 2790; 280I; 2876; 30I6; 3I48.
Mrs C.RAMBOUX et Georges ORBAN.

La réunion débute avec un certain retard, dont Léon OLIVIER-ON 4 ZP- profite pour ouvrir sa boîte à QSL.

Edmond BAILLY-ON 5 CJ- nous donne quelques informations quant à un nouveau local éventuel qui se situe sur la commune de Grivegnée, Rue Belvaux.

On en vient à discuter de la bande 28 MHz, qui serait en péril, car, paraît-il, cette bande n'est pas très "fréquentée" par les OM. Bien entendu, la discussion fut chaude car les "bidules" 27 MHz entrèrent dans la danse.

Il paraîtrait, d'après certains OM présents, que ces petits émetteurs-récepteurs sont plus puissants qu'on pourrait croire.

Une nouvelle qui fera des heureux.... ON 4 EU, Jean-Marie POLARD, nous annonce que la SSTV sera sous peu autorisée en Belgique.

ON 4 HA, Lucien HALUT, avait amené une antenne 5/8e, construite de ses mains suivant les indications que lui donna ON 5 RU. C'est donc ON 5 RU, Hubert LABY, qui nous présente cette antenne, laquelle est en somme une copie de la "Gamma-loop-fed vertical dipole" de la marque CUSH-CRAFT. Elle se présente sous la forme, plus ou moins, d'une épée, ou, si vous préférez, d'une Halo traversée d'une tige.
NdRéd. : Une antenne semblable (pour le dix mètres) est décrite dans "Ham Radio" magazine de mai 1972.

L'antenne de ON 4 HA est alimentée en 52 Ohm et elle résonne sur toute la bande 144 MHz.

Le secrétaire: ONL 1977

José.

ON 5 VL page 49/74

En parlant avec certains OM, on se rencontre parfois que la mémoire leur fait défaut quant à des renseignements déjà émis plusieurs fois.

Voici donc, pour mémoire, un article paru dans "ON THE AIR" de juin 1971 (page 5) :

" LA F.M. A BANDE ETROITE EST AUTORISEE DEPUIS LONGTEMPS "
.....

Actuellement, la FM devient populaire sur les bandes VHF et beaucoup d'OM à la licence assez récente, nous demandent si la FM, à l'index de modulation = 1 est bien autorisée, puisqu'ils n'en retrouvent rien dans leurs règlements et lettres annexes. Cependant, nous pouvons les rassurer, nous sommes en effet, encore toujours en possession d'une circulaire du 24-6-1955 de la RTT envoyée à tous les amateurs du moment, et le texte a été reproduit au CQ-QSO de juillet-août 1955 à la page 125.

" Messieurs,

" J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que la modulation de fréquence à bande étroite pourra être utilisée par les stations d'amateurs, à condition toutefois que :

" a) Le spectre des émissions ne soit pas plus large que celui d'une émission normale avec modulation d'amplitude.

" b) Les amateurs intéressés en fassent la demande - au préalable - à mon service, accompagnée du schéma correspondant de la station.

" Veuillez agréer, Messieurs, l'assurance de ma considération distinguée.

l'ingénieur en chef,
Directeur d'Administration
F. VAN HEEMSTEE

Ceci avait été demandé par le président du moment-ON4BK-parce que la mode de la NBFM, surtout en 80 m., faisait rage en ce temps-là. Par la venue de la BLU (SSB) en bandes décamétriques, ce point du règlement a sombré dans l'oubli, mais elle reste en vigueur, vu qu'il ne fut jamais révoquée.

L'index de modulation dont question en a) est parfaitement en concordance avec la résolution I.A.R.U. de Bruxelles 1969.

En effet, vu que l'AM ne peut être plus large que strictement nécessaire à une transmission de la parole, étant de 3 kHz de BF, soit après modulation, 2 x 3 kHz, cette largeur correspond exactement à celle provoquée par une modulation FM à index = 1 pour une BF de trois kHz au maximum .

ON 4 PU, administrateur UBA.

.....

Voici donc, chers lecteurs ce texte un peu oublié par certains. Si ce n'est pas encore fait, ajoutez-le à votre réglementation RTT, laquelle doit NECESSAIREMENT se trouver au "shack" près de votre logbook.

le rédacteur.

- Ayant pris part à la "Coupe UBA/CW" notre ami Hubert MULKENS, ON 4 FP, a obtenu la 7me place avec 5616 points. Congrats, cher ami.
- Francis SCHYNS, ON 5 RY, accompagné de Francis PARODIN, ON 6 PF, a obtenu la 7me place en "Coupe UBA/Phone SSB" avec 5928 points. Félicitations aussi, aux deux Francis?
- Le Field-Day n'a pas porté chance aux OM de Glons. ON 4 EU, Jean-Marie POLARD et ON 6 TJ, Jean TITEUX, ont dû abandonner quinze minutes avant que ne commence le Field-Day. Après six mois de préparation du matériel-tout home made-, ils ont braché du 24 volt pour l'éclairage, alors que tous leurs appareils ne fonctionnent en 12 volts. Résultats... Partie remise.... Félicitations quand même, Jean-Marie et Jean....
- Une information vient de tomber dans la boîte aux lettres du rédacteur. ON 5 UX, Richard GRACA, signale que dans les magasins TANDY on peut se procurer des fascicules au QSJ très QRP. Entr'autres :
 " Introduction to Short Wave Listening "
 " Short Wave's Listeners Guide".

L'édition en français de ces ouvrages est prévue pour après 1974.

Notez que d'autres ouvrages (Guide to Oscilloscopes, Electronics Dictionary, et, Electronics Data Book , e.a.) sont aussi disponibles.

Et pour quelques dollars de plus.....Hi x3....

- Sauf imprévu, nous aurons en août prochain le plaisir d'accueillir Raymond DELORD- F 1 AYD - connu aussi en Belgique comme ON 8 JS. Il sera en vacances du 5 au 25 août . Son QTH : 141, Rue de Momalle à FEXHE LE HAUT CLOCHER. QSO/Visu lors de la réunion du 12 août.

(s) Ray ZYSTENS.

+++++

+ La prochaine réunion de la section UBA/Lg aura lieu le lundi 8

+ juillet 1974 au local "Les Gais Lurons" à la Cité Lonay à ANS.

+ Comme d'habitude la réunion commencera à 20 h 00 précises.

+ Le secrétaire: ONL 1977

+ José.

+++++

COMMENT CONTOURNER LA DIFFICULTÉ

ou

TOURS DE MAIN

.....

Ayant réalisé une antenne décamétrique pour le mobile, j'ai eu à faire la bobine à spires écartées. D'habitude on prend deux fils de cuivre du diamètre nécessaire pour avoir l'écartement voulu. J'ai pris, quant à moi, un fil de cuivre et un fil de nylon pour obtenir le pas demandé et j'ai bobiné le tout sur le mandrin. Résultat... Le fil de nylon peut rester sur la bobine, et le tour est joué.

ON 5 ~~US~~ , Louis.

.....

Ayant plusieurs revues (années complètes) en ma possession, et, trouvant que cela prend pas mal de place, j'ai préféré faire mes reliures moi-même. Bien qu'au prix du beurre... Hi... J'ai d'abord récupéré du carton, genre boîte à souliers (le carton ondulé ne convenant pas), puis j'ai découpé les deux grandes faces, ensuite les trois bords. Par dessus j'ai mis du plastique auto-collant (de préférence marbré ou uni). Une étiquette avec l'année sur le dos de la boîte ainsi réalisée, et vous obtenez une farde à peu de frais. J'ai fait cela pour des revues format CS-QSO, Radio-REF etc...

ONL 1977, José.

.....

Si vous connaissez un tour de main, ou, si vous avez su résoudre une certaine difficulté pendant la réalisation d'un de vos projet, envoyez le moi pour le faire connaître aux autres lecteurs de "ON 5 VL".

Le rédacteur.

.....

Bientôt les vacances, mais oui...
Voici ce que propose une agence de voyage bien connue.

EXCURSION à VALLDEMOSA-SOLLER (Mallorca)

Une des plus belles randonnées par la montagne. A Valldemosa on visitera le monastère de la Cartuja, ou Chopin et George Sand ont séjourné pendant l'hiver 1938/1939.

IL Y A DES GENS QUI SONT IMMORTELS.....

et le
var

Mes rapports de l'inductance avec la longueur et le diamètre ne sont pas fixes, puisque, dans la formule une ~~variable~~ variable dépend de D/A , mais ,

APPROXIMATIVEMENT

A° L'inductance est proportionnelle au carré du diamètre d'enroulement.

B° L'inductance est inversement proportionnelle à la longueur de l'enroulement.

Ce n'est qu'un ordre de grandeur, mais il est toujours intéressant à savoir quand on veut construire un circuit résonnant avec, au lieu d'un mandrin du même diamètre, comme donné par l'auteur, vous ne trouvé dans vos fonds de tiroir des mandrins d'un autre diamètre.

Donc, si l'auteur vous donne le nombre de spires sur un mandrin de six ou de dix millimètres de diamètre et que vous ne possédez que des mandrins de huit millimètres, voici, grâce au tableau de la page précédente la fin de vos "ennuis".

Bon montage et bonne réussite de

Hector ON 5 WH.

.....

A VENDRE A VENDRE A VENDRE A VENDRE A VENDRE A VENDRE

Julien HAUTVAST me signale qu'il à à vendre un récepteur tout transistors de marque "HEATHKIT" .

Puisqu'il ne cite aucun prix, s'arranger avec lui.

Voici son QRA : Julien HAUTVAST
 ONL 2874
 Rue Deveux, 3 (quartier Longdoz)
 4000 LIEGE

.....

$$r_1^2 - a^2 = r_2^2 - b^2$$

$$\text{ou: } r_1^2 - r_2^2 = a^2 - b^2$$

$$\text{ou: } r_1^2 - r_2^2 = (a-b)(a+b)$$

$$\text{ou: } a-b = \frac{r_1^2 - r_2^2}{(a+b)}$$

et en résolvant cela avec $a+b = \sqrt{d^2 - c^2}$ de la page précédente, on en aura :

$$2a = \frac{r_1^2 - r_2^2}{(a+b)} + \sqrt{d^2 - c^2}$$

Ensuite on a:

$$\Rightarrow \frac{1}{2} \left[(a+b) + \frac{r_1^2 - r_2^2}{(a+b)} \right] = a$$

Pour les durs en math $(a+b) - a = a$.

Pour les durs en maths :

$$(a+b) + (a-b) = a + \cancel{b} + a - \cancel{b} = 2a$$

Si a est négatif, le satellite passe à la gauche de 1

Si b est négatif, le satellite passe à la droite de 2

Si a et b sont positif, le satellite passe entre les deux stations.

Maintenant on peut tracer la piste du satellite sur une carte. La figure 11 (dessin sur page suivante) vous y aidera, mais avant cela, voici pour rappel les deux abréviations utilisées :

P C A = Point le plus rapproché du satellite de la station.

T C A = Temps ou Heure du P C A

54/74
13

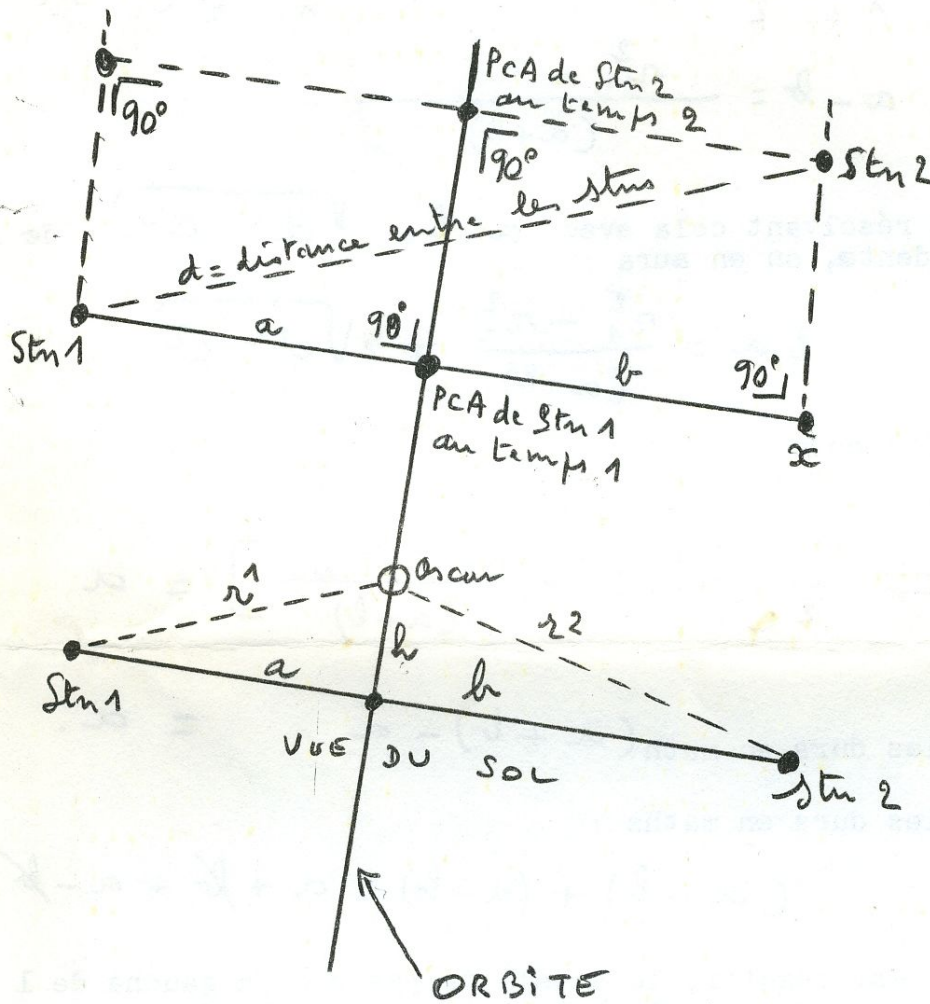


FIGURE 11

Un dernier conseil :

Revoyez le "ON 5 VL" de mai 1973 en pages 35/73 et 36/73, où vous trouverez un préampli pour le 29.5 MHz dû à Jack COLSON, W 3 TMZ. Prévoyez également une antenne taillée pour cette même fréquence, et vous serez prêt pour la "Chasse à Oscar".