

Juin 1972
ON5VL

DM : ON 6 BJ
CM LIEGE : ON 5 CJ ON 5 VL JUIN 1972
CM VERVIERS : ON 4 PL

SECTION DE LIEGE

Réunion du 8 mai 1972

À peine arrivées, les QSL sont prises d'assaut, et Edmond-ON 5 CJ - en tant que nouveau CM de la section réclame le silence pour savoir si quelqu'un sait quelque chose concernant le filmage d'un OM au circuit de Francorchamps. Il (ON 5 CJ) demande également de classer les QSL dans l'ordre ABC avant l'expédition, tout en classant séparément les QSL pour les OM belges.

On rappelle à tous de rentrer les livres à la bibliothèque.

En attendant ON 4 BH, notre ami Kiki, c'est ON 6 PM, Maurice, qui nous entretient d'un décodeur FM (455 ou 1600 kHz) avec photos des circuits imprimés à l'appui.

"Pour moi" disait-il, "rien de tel que la FM sur le VHF, car l'AM est plutôt en perte de vitesse, surtout en PA Ø." ON 6 PM promet de venir à la prochaine réunion avec du matériel construit avec ce décodeur.

Vient la-dessus une discussion sur le circuit imprimé, sa fabrication à partir du dessin, suivi de la photographie du circuit et le montage de récepteur, émetteur etc...

"En France", dit ON 5 CJ, "on trafique pas mal en NBFM".

La discussion s'étire sur la TVI et les réglages des TX, pour continuer sur les TOS-mètres et l'emploi des plugs ad-hoc pour la fabrication des-dits appareils.

Étaient présents à cette réunion:

ON 4 FP; HE; JN; VL; ZP.

ON 5 BN; CJ; DF; KU; PK.

ON 6 BJ; PM; JP.

ON 8 JX.

ONL 1977; 2180; 2429; 2460; 2525; 2531; 2538.

Jacques BRASSIENE.

Le secrétaire ONL 1977
José.

144-146 MHz BAND PLANNING (Conférence IARU zone I)

CW ONLY	144.09
	144.10
CW & SATELLITE	144.15
FUTUR SSB	144.20
SUB-BAND	144.25
F.M. CLG	145.00
CH ϕ α	CH N° 0
REP. I/P	↓ 9
	145.250
RTTY	145.30
SSB CLG	145.40
	145.50
F.M. SIMPLEX	21
and	↓
REP. C/P	33
SATELLITE	145.85
	145.95
BEACONS	146

Notes

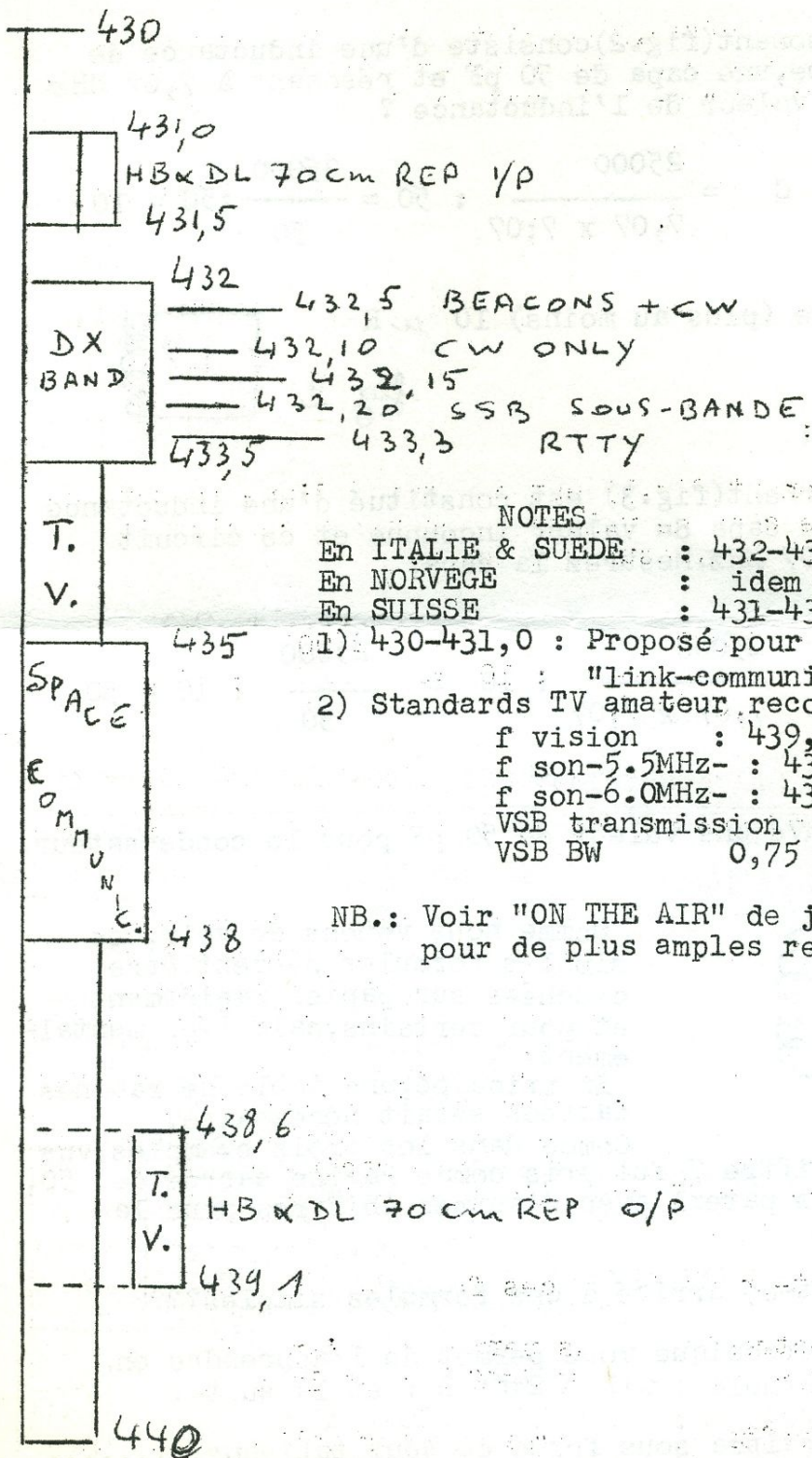
- 1) 144.09 - 144.10 : Pour MS et EME (Meteorscatter & Earth Moon Earth)
- 2) Le numéro du canal (CH N°) se rapporte d'après le document SC 65.
- 3) Le canal d'appel SSB est susceptible-dans le futur de descendre vers 144.20.
- 4) Sous-bande SSB avec tou-50 kHz .Exemple :
144.150-- 144.250.
Il s'agit de la sous-bande 144.200.
- 5) CH N° 0145.000
1145.025
:
:
:
9145.225

- CH N° 21145.525
:
:
:
33145.825

NB.: Lecture de ce document fut faite à la réunion de juin 1972 par notre DM, ON 6 BJ.
Pour de plus amples renseignements, se référer à "ON THE AIR" juin 1972.

Les CH(channels) repris sous 5) sont des canaux 25 kHz.

430-440 MHz BAND-PLANNING (Conférence IARU zone I)



NOTES

En ITALIE & SUEDE : 432-438
 En NORVEGE : idem
 En SUISSE : 431-439

- 1) 430-431,0 : Proposé pour micro-ondes
 "link-communications"
- 2) Standards TV amateur recommandés:
 f vision : 439,25
 f son-5.5MHz- : 433,75
 f son-6.0MHz- : 433,25
 VSB transmission
 VSB BW 0,75 MHz

NB.: Voir "ON THE AIR" de juin 1972
 pour de plus amples renseignements.

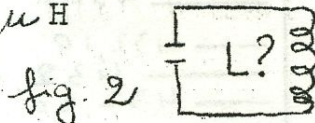
CALCULS SIMPLIFIES POUR CIRCUITS RESONANTS (suite)
 Traduit de "Practical Wireless"
 ++++++

Exemple n° 2 :

Un circuit résonant(fig.2)consiste d'une inductance de valeur inconnue,une capa de 50 pF et résonant à 7,07 MHz. Quelle est la valeur de l'inductance ?

$$L = \frac{25000}{F^2} : C = \frac{25000}{7,07 \times 7,07} : 50 = \frac{25000}{50} : 50 = 10$$

Donc : L égale (plus au moins) 10 μ H



Exemple n° 3 :

Un circuit résonant(fig.3) est constitué d'une inductance de 10 μ H,d'une capa de valeur inconnue et ce circuit résonne sur 7,07 MHz.Mesurez la capa.

$$C = \frac{25000}{F^2} : L = \frac{25000}{7,07 \times 7,07} : 10 = \frac{25000}{50} : 10 = 50$$

Nous avons trouvé une valeur de 50 pF pour le condensateur.

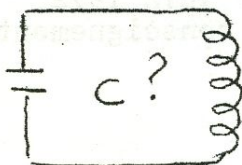


fig. 3

Comme nous venons de voir,ces simples formules peuvent être couchées sur papier rapidement et pour certains,calculées mentalement.

En principe,une table de racines carrées serait nécessaire.

Comme dans les trois exemples vus plus haut,le chiffre 7 fut pris comme racine carrée de 50, et on peut faire pareil avec d'autres chiffres pour la simplification.

Mais comment est-on arrivé à ces formules simples????

Un traité d'électronique vous permet de l'apprendre en partant de la formule : $\omega L = 2\pi f L$; et la suite.

La suite qui paraîtra sous forme de deux tableaux.....

Le coin de la technique

LA LOI D'OHM
 ooooooooooooo

Pour beaucoup, le titre de cet article fait sourire, mais à force de bricoler, on oublie parfois de manger, parfois on oublie l'heure....et certains oublient la formule toute simple de Monsieur Ohm.

Voici un tableau pour nous rafraîchir notre mémoire.

	I	R	V	P
I et R			$I \times R$	$I^2 \times R$
I et V		V/I		$V \times I$
I et P		P/I^2	P/I	
R et V	V/R			V^2/R
R et P	P/R		$P \times R$	
V et P	P/V	V^2/P		
Vous connaissez	Vous cherchez			

Si nous avons un récepteur tous courants, prévu pour fonctionner sur 110 V.; il consomme 0,150 A, par la chaîne des filaments, et, 63 mA de courant anodique. Quelle résistance devons-nous mettre en série avec cet appareil pour lui permettre de fonctionner sur 220 V.?

Réponse: Le débit total du récepteur est en principe de 0,150 A + 63 mA, soit: 0,213 A.
 La résistance convenable devra absorber 110 V., en laissant passer le courant ainsi déterminé, soit, d'après le tableau, l'emploi de la formule V/I .
 Ce qui donne : 110 V divisés par 0,213 A = 516 OHMS.
 Ceci trouvé, voyons la puissance nécessaire.
 $P = V \times I$. DONC: 110 V X 0,213 A = 23,4 W.

On pourrait remplacer la résistance par un auto-transfo ou par une ampoule d'éclairage consommant 25 W sous 110 V.

Pour terminer, un conseil. TRAVAILLER TOUJOURS AVEC LES GRANDEURS FONDAMENTALES.

d'après "LE HAUT-PARLEUR"

XX

X
X
X CONVOCATION SECTION DE LIEGE X
X X
X X
X La prochaine réunion aura lieu le lundi 10 juillet 1972 X
X à 20 heures précises, au local Rue W.Jamar, 168 à ANS. X
X X
X Comme chaque année à cette époque, certains seront en X
X vacances. X
X La rédaction de "ON 5 VL" leur souhaite un bon Wx, et, pour X
X ceux qui seraient QRV/M, bon traffic. X
X X
XX

PETITES NOUVELLES PETITES NOUVELLES PETITES NOUVELLES PETI

Vu dans RADIO-REF Février 1972 :
L'attribution d'un WAC-SSTV vient d'être décidée par l'IARU.

oooooooooooo

Vu dans le logbook de ONL 1977 :
QSO du 16/6/72 à 23h40, entre ON 5 ST, F 8 FL etc... PLUS
" F 5 KAN" (op. F 5 CT)

L'ami José a reçu la confirmation de ce call réel (F5KAN)
par un autre OM français dans ce QSO.
Y aurait-il d'autre F5 à TROIS lettres en France?????

oooooooooooo

A l'occasion de la 11e Réunion Internationale des
Radio-amateurs qui se tiendra les 8 et 9 juillet
prochains à Constance, la station DL Ø IM sera actif
(DJK spécial BS) sur toutes bandes.

oooooooooooo

Pour les chasseurs de diplômes :
Une liste de diplômes est parue dans "ON THE AIR
juin 1972".
De quoi tapisser le "shack" (Hi x3) .

(s.) Ray ZYSTENZ.

ON 5 VL 30/72

CODE RST (suite et fin)
 ooooooooooooooooooooooooooooo

- T 5 Musically modulated --Alternatif redressé filtré instable
- T 6 Modulated signal, slight whistle--Alternatif redressé filtré et stable
- T 7 Near DC signal, smooth ripple--Continu pur, mais instable
- T 8 Good DC signal, trace of ripple--Continu pur et stable
- T 9 Purest DC signal--Continu parfait (contrôlé par Xtal)

- T Dans le cas radiotéléphonie, la notation "T" s'applique à la qualité de la porteuse
- X Si l'on veut côter une tonalité vraiment parfaite, de qualité vraiment extraordinaire, on peut faire suivre le RST de la lettre "X"
- C EXEMPLE : RST 599X
 La lettre "C", suivant la côte "T" donnée, indique une note gazouillée (instabilité)
 EXEMPLE : RST 597C
- K La lettre "K" indique des clicks dans la manipulation
 EXEMPLE : RST 595K
- D La lettre "D" indique un glissement de fréquence progressif
 EXEMPLE : RST 596D

oooooooooooooooooooooooooooo
 CODE pour le QRM et le QRN

- | | | | |
|---|-------|-----|-----------|
| N | Aucun | XX | Fort |
| X | Peu | XXX | Très fort |

.....
 CODE pour le QSB

- | | |
|-----|---------------------------|
| N | Aucun |
| F | Faible |
| FF | Important |
| FFF | Disparition complète |
| S | Lent |
| SS | Très lent |
| R | Rapide |
| RR | Très rapide |
| D | Déformant (en téléphonie) |

LES DIPLOMES

1- Diplome du Valeureux Liégeois D V L

A- le DVL conditions d'obtention:

- =====
- 1- posséder un indicatif officiel ,émetteur ou écouteur
 - 2- Avoir contacté(émetteurs) ou écouté(pour les SWLs) des stations de la province de LIEGE:
 - 12 stations pour les OMs de la province de LIEGE
 - 10 stations pour les autres OMs belges
 - 8 stations pour les OMs de la Zone 14 (Zone du WAZ)
 - 6 stations pour les OMs des autres Zones
 - 3- Les QSOs doivent se répartir sur au moins DEUX bandes
 - 4- Seuls les QSO's réalisés après le 1.7.1958 sont valables
 - 5- Coût du DVL: 20 francs belges ou 4 IRCs
 - 6- Les QSL's ou une liste certifiée sont à présenter au DVL Manager: Mr Albert THIRY
rue Grand-Pré, 25
4111 FLEMALLE-GRANDE.

B- DVL-VHF conditions d'obtention:

- =====
- 1,4,5 et 6.: comme le DVL
 - 2- Avoir contacté(émetteurs) ou écouté(pour les SWLs) des stations de la province de Liège
 - 10 stations pour les OMs de la province le Liège
 - 8 stations pour les autres OM's belges
 - 6 stations pour les OM's de la zone R4
 - 4 stations pour les OMs des autres zones.
 - 3- Les QSOs doivent être dans la bande 144MHz seule.

C- DVL-UHF conditions d'obtention:

- =====
- 1,4,5 et 6: comme le DVL
 - 2- Avoir contacté (émetteur) ou écouté(pour les SWLs) des stations de la province de Liège
 - 8 stations pour les OM's de la province de Liège
 - 6 stations pour les autres OMs belges
 - 4 stations pour les OM's de la zone 14
 - 2 stations pour les OM's des autres zones
 - 3- Les QSOs doivent être dans les bandes 432 MHz et au-dessus.
- - - - -