

MENSUEL



DESTINATAIRE

M. MATHIEU MARC
ONL02195
RUE DE L'ATHENE, 48
4634 SOUMAGNE

Section de LIEGE



Editeur responsable: José PIETRZYK (ONL.6777), Quai du Bitty, 38 - 4180 HAMOIR S/O

ON
N
5
VL.

NOVEMBRE
1983

SOMMAIRE

Rapport réunion ONL du 2 novembre. Protection
alimentation. Radiobalises. Bandplanning IARU.
Nouvelles. Appel Little Buddy. UBA-RTT. Négoce.
Matériel homologué. Transfos toriques. ILERA.
2m Repeaters GB. Le problème de nos bandes
à l'étranger.

THIS PICTURE OCCURS IN ONL 6777

2/11.83

REUNION ONL du mercredi 2.11.1983.

Présents: ON4DX, ON4KU, ON6AC, ONL 5056

ONL 742, 1117, 1400, 1945, 2004, 2652, 2705, 2858, 2979, 2999, 3044,
3059, 3096, 3014, 4400, 4694, 5637, 5702, 6191, 6442, 6773, 6699,
6776, , 5461, R. Suray.

Ouverture de la séance à 20 heures

Accueil des onl par le CR, Libert ON6AC qui profite de l'occasion pour présenter ONL 5056, Louis ONL manager national francophone, ON4DX secrétaire de la section, et ON4KU, Jean, Moniteur de CW.

Objet de la réunion:

Rencontrer les onl
Obtenir votre point de vue
Globaliser les suggestions
Analyser vos critiques éventuelles
Connaître la raison du manque de participation des onl aux diverses réunions et y remédier par des mesures adéquates.

Discussion:

Albert commence en traçant un tableau de la situation de la section. Il y a à Liège 300 membres dont 180 ONL et 120 licenciés, situation inverse de la réalité nationale où l'on dénombre 4200 membres avec 2700 licenciés.

La parole est alors donnée à tous les ONL pour connaître leur avis.

Synthèse des principales idées émises:

- distribution tardive des invitations pour la réunion
 - problème de transmission des informations
 - mise en action de ON5VL et contacts avec ONL
 - CQSO annonces publicitaires très souvent en N1 et en Ang
- Pourquoi pas une traduction Fr?
- Idem en ce qui concerne les articles techniques de CQSO (un journal national devrait automatiquement avoir les textes dans les deux langues nationales, quitte à augmenter la cotisation à l'U.B.A.)
 - Parution dans ON5VL d'une liste de matériel d'écoute et d'antennes de référence.
 - Beaucoup d'ONL font de l'écoute décamétrique, dès lors ne serait-il pas possible de transmettre les informations par ON5VL (émissions ON5VL de même genre que 40B pour la région liégeoise).
 - Cours de ON7HS devraient reprendre régulièrement les constructions élémentaires de base .
 - Timidité des ONL lors de réunions avec les licenciés
 - résumé dans ON5VL de chaque séance de cours pratiques ON7HS
 - Création d'une bibliothèque de section
 - Rubrique questions-réponses à ouvrir dans ON5VL
 - Réunion du mercredi fait une place trop importante aux notions administratives. On devrait ménager un temps libre plus important pour les exposés genre " protection contre la foudre"...

P.V. de Jacques ON4DX

A l'unanimité on décide que des réunions de ce type doivent se renouveler.

La prochaine réunion est décidée pour le MERCREDI 7/12/1983
ONL 5056 y fera un exposé: "Etre ONL?"

Protection contre les défaillances d'alimentation

Par F6ATC

Sauf exception, les transceivers commerciaux, sont alimentés par des dispositifs comprenant des transistors ballast, et ces malheureux composants sont, la plupart du temps, soumis à des traitements qu'ils ne peuvent supporter.

IL leur arrive donc de défaillir et de se mettre en court-circuit ce qui place le transceiver en danger de mort pour suralimentation. Le phénomène semble particulièrement fréquent lorsque la partie alimentation est de fabrication " OM ".

Trois sortes de dispositifs sont réputés à pallier à ce genre de panne.

1. La protection dite " électronique qui consiste à bloquer les " ballast " .

Cette protection ne concerne que les court-circuits accidentels en sortie d'alimentation. Elle est inopérante en cas de décès des ballast, puisque par définition, un transistor claqué n'obéit plus à sa base.

2. Un relais alimenté aux bornes des " ballast " coupe le primaire du transformateur (fig. 1). C'est astucieux mais peu efficace car le transceiver reste soumis à l'action de l'alimentation jusqu'à décharge des condensateurs de filtrage.

3. Le fusible commandé par thyristor (fig. 2). C'est la seule protection sérieuse. Son fonctionnement est simple, donc efficace. Si pour une raison quelconque, la diode zener protégée par sa résistance conduit, (plus de 16V en sortie d'alimentation) le thyristor est amorcé.

Par sa disposition ce dernier produit deux effets:

- la tension en sortie d'alimentation tombe à 0.
- Le fusible remplit son office.

Le transceiver est intégralement protégé.

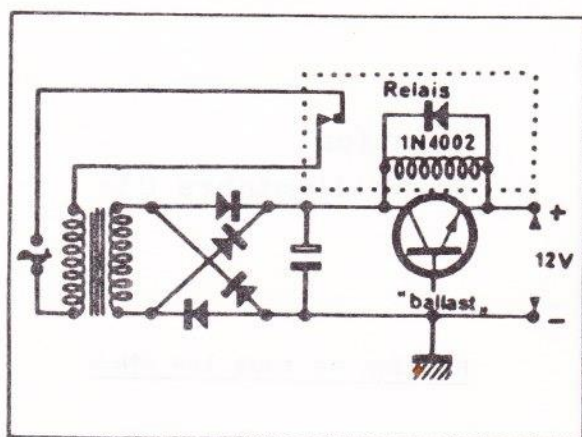


FIGURE 1

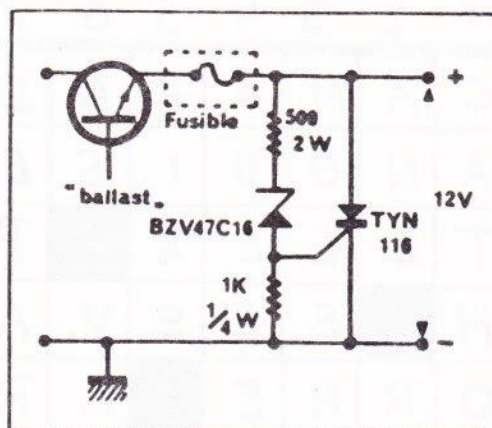


FIGURE 2

REF. 06.83

BANDPLANNING REGION I - I.A.R.U.

Bandes décimétriques

Il serait utile à chaque membre de garder les deux tableaux ci-dessous dans le shack **ON4VY**

BANDPLAN

Band	CW only	CW and phone	Remarks 3) 4) 5)
1.8	Awaiting band planning		
3.5	3500-3600	3600-3800	1)
7	7000-7040	7040-7100	
10	10100-10150	N A	
14	14000-14100	14100-14350	
18	18068-18110	18110-18168	
21	21000-21150	21150-21450	
24	24890-24930	24930-24990	
28	28000-28200	28220-29700	2)

Decamétrische banden

Ieder lid zou deze twee tabellen in zijn shack moeten bewaren

ON4VY

ANNEX A

- 1) Reserved for intercontinental traffic:
3500-3510 and 3790-3800 USSR use 3635-3650
- 2) Recommended for Beacons: 28200-28300
Recommended for satellite down-link 29400-29550
- 3) Recommended for RTTY:
3600 +/- 20 7040 +/- 5 10140-10150 14090 +/- 10
18100-18110 21100 +/- 20 24290-24930 28100 +/- 50
- 4) Recommended for SSTV:
3735 7040 14230 21340 28680, all +/- 5
- 5) Recommended contest free:
3580-3600 3650-3700 7035-7050 10100-10150
14080-14150 18068-18168 21125-21200
24890-24990 28150 28400 29400-29550

APPENDIX B

Reg I Band Plan	CW only	CW + Phone	Reg I Recommendations RTTY	SSTV	Special use	Contest free	Rmks
1.8	Awaiting band			planning			
3.5	3500-3600	3600-3800	3600±20	3735±5	DX: 3500-3510 (3635-3650) 3790-3800	CW: 3580-3600 Ph: 3650-3700	
7	7000-7040	7040-7100	7040±5	7040±5		CW: 7035-7040 Ph: 7040-7050	
10	10100-10150	N A	10140±10150			Entire band	
14	14000-14100	14100-14350	14090±10	14230±5		CW: 14080-14100 Ph: 14100-14150	
18	18068-18110	18110-18168	18100-18110			Entire band	
21	21000-21150	21150-21450	21100±20	21340±5		CW: 21125-21150 Ph: 21150-21200	
24	24890-24930	24930-24990	24920-24930			Entire band	
28	28000-28200	28200-29700	28100±50	28680±5	Beacons: 28200-28300 Satellite: 29400-29550	CW: 28150-28200 Ph: 28200-28400 + 29400-29550	

MOTS CROISES

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	C	A	M	A	R	A	D	E
2	A	N	O	D	I	S	E	R
3	T	E	L	E	X		P	E
4	H		E	L	E	V	A	
5	O	R	N	E		A	R	T
6	D	U	E		A	R	I	A
7	E	S		P	L	I	E	R
8	S	E	R	I	E		S	E

Solution

du N° d'octobre 83

Réunion de tous les ONLs

mercredi 7 déc.83 à 19h30

à L'institut St-Lautent 4^e étage

RADIOBALISES

Fréquence (MHz)	Indicatif d'appel	Lieu	Notes
28,175	VE3TEN	Ottawa	Nouvelle fréquence attribuée (voir fréquence commune 28,275 MHz)
28,200	-	-	
28,2025	ZS5VHF	Durban	Transmission sur 28,2 MHz. H+5 et H+30, H+35.
28,205	DLOIGI	Mt. Predightstul	
28,2075	W4ESY	Englewood, FL	
28,210	3B8MS	Maurice	
28,215	GB3SX	Crowborough	
28,2175	VE2TEN	Chicoutimi	
28,220	5B4CY	Zyyi	
28,2222	HG2BHA	Tapolca	
28,225	VE8AA	Lac Contwoyto	
28,230	ZL2MHF	Upper Hutt	
28,235	VP9BA	Southampton	
28,2375	LA5TEN	Oslo	
28,240	OA4CK	Lima	
28,245	A9XC	Hamala	Horaires irréguliers réservés
28,2475	EA2HB	Saint-Sébastien	
28,2525	VE7TEN	- -	
28,2575	DKOTE	Constance	
28,260	VK5WI	Adelaide	
28,2625	VK2WI	Sydney	Réservé
28,265	VK		Réservé
28,270	VK		Station expérimentale TEP (non IBP)
28,270	ZS6PW	Pretoria	Réservé
28,275	VE3TEN	- -	
28,2775	DF0AAB	Lutjenberg	EU, W et VK par séquence de 24 h.
28,280	YV5AYV	Caracas	Réservé
28,2825	W9	- -	
28,285	VP8ADE	Queen Adelaide	
28,2875	W80MV	Tuckasegee, NC	
28,290	VS6HK	Cap d'Aquiler	
28,295	VU2BCN	Bangalore	Station expérimentale TEP (non IBP)
28,315	ZS6DN	- -	Non IBP
28,888	W6IRT	North Hollywood	Non IBP
28,894	WD9GOE	Freeburg, IL	Non IBP
28,3025	ZSISTB	- -	

Le projet international de radiobalises pour le service d'amateur (IBP) a été lancé il y a une douzaine d'années. Après un début modeste, le réseau d'IBP comprend actuellement les stations réparties dans le monde entier qui figurent dans le tableau.

- Le Home Office (RTT anglaise) a annoncé que le préfixe "G0" (G zéro) sera utilisé pour les licences "classe A" lorsque la série du préfixe "G4" arrivera à sa fin (G4ZZZ). De même, le préfixe "G1" (G one) sera utilisé lorsque la série du préfixe "G6" arrivera à sa fin (G6ZZZ). Ce dernier préfixe s'applique aux licences de la "classe B". Le préfixe G5 ne sera plus utilisé pour les licences temporaires, mais sera distribué le préfixe "G4" suivi de votre propre indicatif, comme, par exemple : G4/ON5VL. Jadis on recevait un indicatif G5XXX, donc préfixe G5 plus trois lettres.
- Les radio amateurs anglais utilisant la bande réduite des 23 cm peuvent s'attendre à une interférence accrue de la part des stations de contrôle radar tant civile que militaire. En effet, des nouvelles stations radar de contrôle trafic aérien sont construites au Royaume-Uni et d'autres stations déménagent de la bande 582-606 MHz (entre les bandes TV IV et V vers la bande des 23 cm.
- A Bedum habite un OM qui a réussi son examen à la PTT néerlandaise et a obtenu l'indicatif PDØNMM. Son nom de famille "HAM". Il était né pour devenir radio-amateur... avec un nom pareil.
- Les stations relais néerlandaises ont un indicatif avec préfixe "PI3". Mais saviez-vous que les stations de section ont un indicatif avec le préfixe "PI4" et les stations scolaires un indicatif avec le préfixe "PI5" ? Par exemple : PI4VLI = VERON, section Flessingue et PI5 = l'Académie Militaire Royale.

Nouvelle DX :

Le diplôme WAYL (Worked All YL Certificate) est distribué par le South African Women Radio Club. Il suffit de faire QSO avec 5 YL de l'Afrique du Sud, du Zimbabwe, du Swaziland, de Malawi, du Mozambique, du Zaïre, Lesotho, Angola et du Botswana, parmi lesquelles doivent se trouver 3 YL "ZS". Les QSL sont demandées pour l'obtention de ce diplôme. Les QSO faits après le 1 juillet 1952 sont valables. Envoyer les QSL et 4 IRC à G.SMITH, ZS5NR, award manager, C/O Postbus 99, ANERLEY South Africa 4230. Tels sont les conditions pour les stations DX qui veulent accrocher ce certificat au mur de leur shack.

AVIS A TOUS :

Si vous lisez une ou des revue(s) étrangère(s) ayant trait au radio-amateurisme, soit que vous avez un abonnement ou que vous l'achetez régulièrement, des articles intéressants peuvent s'y trouver. Faites-en part à José, ONL 6777, rédacteur de notre mensuel "ON5VL". Ou faites en une photo-wopie et envoyez-la-lui. Les textes en anglais et en néerlandais ne posent pas de problème de traduction. Quant aux autres langues, on espère trouver un jour un traducteur bénévole.

Merci d'avance.

Un appel...

7/11.83

"Je vais mourir...S'il te plaît,envoie-moi une QSL...."

Le beau temps favorise la propagation des ondes,et c'est ainsi qu'un amateur radio a pu entendre un appel pathétique lancé par un radio-amateur anglais.Dans cette ville d'Ecosse,un garçonnet de 9 ans à peine vit ses dernières semaines.Atteint de leucémie irréversible, il ne lui reste au maximum que 6 mois à vivre...Et ce petit écossais lutte courageusement contre le mal,n'ayant qu'un rêve en tête;voir son nom légué à la postérité dans le"livre des records".

Il espère avant de mourir être celui qui,dans le monde entier,aura reçu le plus grand nombre de cartes postales.C'est pourquoi,radio-amateurs,cibistes,stations de radio répercutent l'appel reçu du Royaume-Uni et souhaitent ne pas être les seuls à envoyer des cartes postales mais que toute la population s'associe en envoyant des cartes à Little Buddy,P.O.Box 26,Paisley,Renfrwshire,Scotland.

Reccueilli dans Radio REF par Louis Gilée ONL 5056

U.B.A. - R.T.T.

Monsieur LEURS,
Directeur Général du Département
de la Transmission de la RTT,
Rue des Palais 42,
1030 Bruxelles.

Regie des Télégraphes
et des Téléphones

—
Département
de la Transmission

Wezembeek-Oppem, le 2 septembre 1981

Monsieur Vanmuysen R.,
Président National de l'UBA
Rue Profonde 54,
1970 Wezembeek-Oppem

1030 Bruxelles, le 15.IX.1981

Monsieur le Directeur Général,

Lors de la conférence triennale de l'IARU Region 1, tenue à Brighton, en avril dernier, les représentants de 39 pays ont voté une recommandation demandant à chaque association de négocier avec leur administration des PTT la possibilité pour les radio-amateurs d'utiliser, à partir du 1er janvier 1982 et à titre secondaire, les nouvelles bandes des 18 et 24 MHz octroyées par la WARC 1979. Cette recommandation n'exclut pas dans un proche avenir l'utilisation de la nouvelle bande des 10 MHz.

Une recommandation subsidiaire demande à tous les radio-amateurs d'observer le bandplanning suivant dans ces nouvelles bandes:

- a. Bande des 10 MHz
10100 à 10140 kHz CW uniquement
10140 à 10150 kHz CW et RTTY.
Puissance maximum: 250 watts mean output power.
- b. bande des 18 MHz:
18068 à 18100 kHz CW uniquement
18100 à 18110 kHz CW et RTTY
18110 à 18168 kHz CW et Phone.
- c. Bande des 24 MHz:
24890 à 24920 kHz CW uniquement
24920 à 24930 kHz CW et RTTY
24930 à 24990 kHz CW et Phone.

Les radio-amateurs belges seraient également très heureux de connaître la décision finale de la RTT concernant l'octroi d'un segment de la bande de 1810 à 1850 kHz.

Pouvons-nous très aimablement vous rappeler que les radio-amateurs belges sont toujours dans l'attente du nouvel arrêté ministériel concernant les stations 5e catégorie et du règlement-annexe. Il serait normal que nous puissions, ensemble, examiner le projet afin de vous soumettre nos remarques éventuelles.

Avec nos remerciements anticipés, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur Général, l'assurance de nos sentiments très distingués.

Président National de l'UBA.
R.A. VANMUYSEN

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur d'accuser réception de votre lettre du 2 septembre 1981 relative à l'emploi par les radioamateurs belges de certaines bandes de fréquences en concordance avec les dispositions du nouveau règlement des radio-communications. Cette question réclame un examen approfondi; toutefois, j'espère pouvoir vous répondre très prochainement, en même temps d'ailleurs qu'à votre lettre du 15 avril dernier.

Je puis dès à présent vous faire savoir que, dorénavant, les changements d'adresse feront l'objet d'un avenant à joindre à l'autorisation ministérielle.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'assurance de ma considération distinguée.

Le directeur général de la transmission,
J. LEURS

ON7VA cherche : émetteur CW

Heathkit HX-1681.Faire offre PTT

André Vanderveck rue E.Vandervelde,8

5241 Vinalmont

**MATERIEL POUR RADIO-AMATEURS
(5e catégorie)**

Nouvelle liste complète des appareils agréés par la RTT jusqu'à la date du 08.08.82

- 1ère colonne : N° d'agrégation RTT
- 2e colonne : marque et type
- 3e colonne : bandes
- 4e colonne : section de puissance
- 5e colonne : remarques

Deca: bandes décamétriques

144: Bande 2 m

432: Bande des 70 cm

L: ampli linéaire

§: appareil possédant les trois bandes non encore autorisées en Belgique.

ON4VY

**MATERIEEL VOOR RADIO-AMATEURS
(5e categorie)**

Nieuwe en volledige lijst van de toestellen door de RTT goedgekeurd tot datum van 08.08.82

- Kolom 1: goedkeuring nummer RTT
- Kolom 2: merk en type
- Kolom 3: banden
- Kolom 4: vermogen afdeling
- Kolom 5: opmerkingen

Deca: decametrische banden

144: 2 m band

432: 70 cm band

L: lineaire versterker

§: toestellen met de drie banden nog niet toegelaten in België

ON4VY

RTT	MARQUE ET TYPE	Bd	Sec	R
001	DRAKE TR7	DECA	B	§
002	YAESU FT707	DECA	B	§
003	YAESU FT707S	DECA	A	§
004	YAESU FT101E	DECA	B	§
005	YAESU FT101EE	DECA	B	§
006	YAESU FT101EX	DECA	B	§
007	YAESU FT101Z	DECA	B	§
008	YAESU FT101ZD	DECA	B	§
009	YAESU FT902D	DECA	B	§
010	YAESU FT902DE	DECA	B	§
011	YAESU FT902DM	DECA	B	§
012	YAESU FT107	DECA	B	§
013	YAESU FT107M	DECA	B	§
014	YAESU FT107MS	DECA	A	§
015	YAESU FT107S	DECA	A	§
016	YAESU FT901D	DECA	B	§
017	YAESU FT901DE	DECA	B	§
018	YAESU FT901DM	DECA	B	§
019	YAESU FT CPU2500R	144	A	§
020	YAESU FT CPU2500RK	144	A	§
021	YAESU FT202R	144	A	§
022	YAESU FT227R	144	A	§
023	YAESU FT227RA	144	A	§
024	YAESU FT227RB	144	A	§
025	YAESU FT480R	144	A	§
026	YAESU FT207R	144	A	§
027	YAESU FT225RD	144	A	§
028	YAESU FT720RU	432	A	§
029	YAESU FT720RV	144	A	§
030	YAESU FT720RVH	144	A	§
031	KYOKUTO FM2025E	144	A	§
032	DRAKE T4XC	DECA	B	§
033	DRAKE TR4C	DECA	B	§
034	YAESU FT7	DECA	A	§
035	YAESU FT7B	DECA	A	§
036	TELECOM AR240	144	A	§
037	YAESU FT107M	DECA	B	§
038	ICOM IC402	432	A	§
039	ICOM IC 451A/E	432	A	§
040	ICOM IC202S	144	A	§
041	ICOM IC255E	144	A	§
042	ICOM IC251A/E	144	A	§
043	ICOM IC720	DECA	B	§
044	ICOM IC2EDL/EG	144	A	§
045	ICOM IC260A/E	144	A	§
046	YAESU FT7B	DECA	A	§
047	HEATHKIT HA201A	144	A	§
048	HEATHKIT HA202A	144	A	§
049	HEATHKIT HW101	DECA	B	§
050	HEATHKIT HX1681	DECA	B	§
051	VOCOM 2CO-100	144	B	§
052	YAESU FT780R	432	A	§
053	KENWOOD TR2400W	144	A	§
054	KENWOOD TR7800W	144	A	§
055	KENWOOD TR9000W	144	A	§
056	KENWOOD TR8400X	432	A	§
057	KENWOOD TR8400W	432	A	§
058	KENWOOD TS130S	DECA	B	§
059	KENWOOD TS130V	DECA	A	§
060	KENWOOD TS830S	DECA	B	§
061	KENWOOD TS830M	DECA	B	§
062	KENWOOD TS770E	144	A	§
063	HEATHKIT VL1180	144	B	§
064	HEATHKIT VL2280	144	B	§
065	VOCOM 2CO-25	144	A	§
066	KENWOOD TR2400T	144	A	§
067	KENWOOD TR7800T	144	A	§
068	KENWOOD TR9000T	144	A	§
069	KENWOOD TR8400T	432	A	§
070	VOCOM 2CO-50	144	A	§
071	KENWOOD TR7850W	144	A	§
072	KENWOOD TS530S	DECA	B	§
073	YAESU FT208R	144	A	§
074	YAESU FT290R	144	A	§
075	YAESU FT708R	432	A	§

RTT	MARQUE ET TYPE	Bd	Sec	R
076	FDK MULTI700EX	144	A	§
077	FDK MULTI750E	144	A	§
078	KENWOOD TR9500	432	A	§
079	AZDEN PCS2000	144	A	§
080	SEEC T1200	144	A	§
081	FDK MULTIPALMSIZER II	144	A	§
082	TONO 2M100W	144	A	§
083	TONO 2M50W	144	A	§
084	TONO MR150W	144	A	§
085	TONO 4M50W	432	A	§
086	TONO 2M70W	144	A	§
087	SOMMERKAMP FT767DX	DECA	B	§
088	SOMMERKAMP FT902DM	DECA	B	§
089	SOMMERKAMP FT277ZD	DECA	B	§
090	SOMMERKAMP FT780	432	A	§
091	SOMMERKAMP FT7B	DECA	A	§
092	SOMMERKAMP FT290R	144	A	§
093	SOMMERKAMP FT307	DECA	A	§
094	SOMMERKAMP FT208R	144	A	§
095	SOMMERKAMP FT480R	144	A	§
096	SOMMERKAMP FT480R	144	A	§
097	KENWOOD TR2500	144	A	§
098	ICOM IC730	DECA	B	§
099	ICOM IC24E	144	A	§
100	ICOM IC290E	144	A	§
101	ICOM IC24G	144	A	§
102	KENWOOD TS180S	DECA	B	§
103	KENWOOD TS99S	DECA	B	§
104	KENWOOD TS515	DECA	B	§
105	KENWOOD TS820S	DECA	B	§
106	KENWOOD TS700G	144	A	§
107	KENWOOD TR2200G	144	A	§
108	KENWOOD TR2200GX	144	A	§
109	KENWOOD TR7200G	144	A	§
110	KENWOOD TR2300	144	A	§
111	KENWOOD TR7500	144	A	§
112	KENWOOD TR7010	144	A	§
113	KENWOOD TR8300W	432	A	§
114	KENWOOD TR3200	432	A	§
115	KENWOOD TS120S	DECA	B	§
116	YAESU FT ONE	DECA	B	§
117	KENWOOD TS120V	DECA	A	§
118	KENWOOD TS780	144&432	A	§
119	KENWOOD TS520S	DECA	B	§
120	KENWOOD TS770	144&432	A	§
121	KENWOOD TR7600	144	A	§
122	KENWOOD TR7625	144	A	§
123	KENWOOD TS700S	144	A	§
124	KENWOOD TS510	DECA	B	§
125	KENWOOD TS520	DECA	B	§
126	KENWOOD TV502	28&144	A	§
127	YAESU FL110	DECA	B	§
128	LUNAR 2M10-80P	144	B	§
129	YAESU FT230R	144	A	§
130	KENWOOD TS130S	DECA	B	§
131	KENWOOD VB2300	144	A	§
132	KENWOOD TS900	DECA	B	§
133	YAESU FT 301	DECA	B	§
134	YAESU FT 301D	DECA	B	§
135	YAESU FT 301S	DECA	A	§
136	YAESU FT 301SD	DECA	A	§
137	KENWOOD TL 120	DECA	B	§
138	KENWOOD TS930S	DECA	B	§
139	YAESU FL101	DECA	B	§
140	KENWOOD TR9130	144	A	§
141	KENWOOD VB2530	144	A	§
142	LUNAR 2M4-4OP	144	A	§
143	YAESU FT 102	DECA	B	§
144	DAIWA LA 2030A	144	A	§
145	DAIWA LA 2030B	144	A	§
146	DAIWA LA 2030C	144	A	§
147	YAESU FT 221 R-RD	144	A	§
148	ALINCO ELH 710	432	A	§
149	ALINCO ELH 230	144	A	§
150	ALINCO ELH 730	432	A	§

151	Kenwood TR-3500	432	A	§
152	Kenwood TR-7930	144	A	§
153	Drake TR4	Deca	B	§
154	Tono 7H60W	432	B	§
155	Tono 4M60	432	B	§
156	Daiwa TRX 144 H	144	B	§
157	Drake TR5	Deca	B	§
158	Kenwood TS-700	144	A	§

Chers OMs, il y a quelques temps j'avais promis au rédacteur du 5VL un article sur les transfos toriques et suite a son S.O.S sur le manque d'articles et malgré mes nombrrrrrrrrreuses occupations le voici quand même. Exemple à suivre s.v.p. merci.

LES TRANSFOS TORIQUES = transfos à la carte.

Qui d'entre vous n'a pas été découragé lors d'un montage quelconque par la demande d'un transfo avec des secondaires pour ainsi-dire inconnu dans le commerce ?

La construction d'un transfo n'est pas des plus simples, il y a toute une série de calculs à effectués, les tôles magnétique à trouvé, ou démontage des enroulements sur un vieux puis le rebobinage.

La fabrication par un professionnel sur vos demandes coûte cher.

J'ai découvert une firme vendant des transfos toriques dont le primaire est bobiné en 220 volts et fournissant les explications pour déterminé le \emptyset du fil, le nombre de spires et la longueur du fil.

En plus le transfo torique possède des avantages sur le traditionnel.

A valeur de tension et d'intensité égale le poids est plus faible

Champ de dispersion magnétique négligeable par sa forme ronde

Densité du flux beaucoup plus puissant d'où gain sur la longueur

du fil et meilleur refroidissement puisque l'enroulement se repartit sur toute la circonférence du noyau.

Ronflements et vibrations inexistants puisqu'il n'y a pas de plaques séparées.

Voici un exemple pour les différentes puissances des transfos VELLEMAN dans l'application d'une alimentation 13,5 volts y compris le coefficient en pleine charge, intensité suivant le type.

Type VA	Prix	Volts	Amp.	Section	N/Tours	Longueur
50	915	13,5	3,5	0,9	160	16 m
120	1050	13,5	8,5	2,5	104	13,5 m
225	1395	13,5	16	4,7	62	9,3 m
500	2340	13,5	35	11	45	8 m
1000	3213	13,5	70	27	27	6,7 m

Le prix indicatif comprend le primaire bobiné avec l'isolant du secondaire, il faut en plus le fil émaillé.

Si la section est trop forte, on peut mettre plusieurs fil égaux de section moindre dont la somme est égale à la section voulue.

Au service

des radio-amateurs

L'ANGLAIS est largement utilisé par les radio-amateurs, mais si l'on analyse de plus près les conversations échangées sur les ondes, l'on se rend compte qu'il s'agit le plus souvent d'un jargon rudimentaire anglo-américain. Seul un très faible pourcentage de non-anglophones maîtrisent l'anglais avec plus ou moins de bonheur ; il suffit d'écouter les QSO* pour être édifié.

Depuis quelques années se tisse un réseau international de radio-amateurs qui utilisent l'espéranto pour leurs contacts hertziens. La plupart sont regroupés au sein de l'Internacia Ligo de Esperantistaj Radio-Amatoroj (ILERA), qui vit le jour le 4 août 1970 à Vienne lors du 55e congrès mondial de l'Universala Esperanto-Asocio (UEA). Fait surprenant, ce sont principalement des anglophones qui contribuent le plus à son développement ; son premier président fut d'ailleurs l'Américain Edward Lindberg (W2CJL) auquel succéda, en 1978, l'Anglais Kenneth Sty (G4MR)**.

En Belgique, nous ne trouvons que quelques îlots, mais dans plusieurs pays, les membres de l'ILERA sont structurés en sections nationales, comme par exemple en France où fonctionnent trois groupes de radio-amateurs espérantistes, nullement concurrents. Ce sont : I) le groupe du Réseau des Emetteurs Français ; II) le groupe de la Fédération Internationale des Radio-Amateurs Cheminots ; III) la section française de l'ILERA. Un quatrième est en formation au sein de l'Union Internationale des Amateurs Radio-Amateurs.

Sur le plan international, il existe plusieurs réseaux dont voici les heures et fréquences de fonctionnement à l'intention des intéressés :

- Europe occidentale : chaque jour à 0730 TU*** (été) ou 0830 TU (hiver) sur 7068 kHz ;
- Europe, URSS, Moyen-Orient : le samedi et le dimanche de 1230 à 1400 TU, ainsi que le lundi à 1300 et 1630 TU sur 14268 kHz ; le lundi à 1100 TU sur 21268 kHz ;
- Amérique du Sud : le samedi et le dimanche à 2030 TU sur 14268 kHz. La station directrice est PT2CA à Brasilia, mais la plus active est PP2LE de la ferme-école « Bons Espero », établissement dirigé par une équipe internationale espérantiste qui accueille des orphelins de régions déshéritées. On trouve aussi des stations en Argentine, Bolivie, Colombie, Pérou et Venezuela ;

- USA, Canada, Mexique : le samedi de 1300 à 1400 TU sur 7168 kHz ; de 1400 à 1500 TU sur 14268 kHz ; de 1500 à 1600 TU sur 21268 kHz ;
- Pacifique (Corée, Japon, Hawaii, Australie, Nouvelle-Zélande, Sibérie) : quotidiennement à 0300, 2200 et 2300 TU sur 21268 kHz.

Lors de ces échanges internationaux, continentaux et intercontinentaux, il arrive fréquemment que des groupes d'une dizaine de personnes aient des conversations d'une à deux heures. Ces liaisons sont généralement réalisées en téléphonie à bande latérale unique (J3E) ; des contacts sont cependant établis aussi en télégraphie-morse (A1A), voire en radio-télétype (RTTY).

Chaque année un concours est organisé le 2e dimanche de novembre. Le but est de contacter le plus grand nombre de stations et de récolter ainsi un maximum de points selon qu'il s'agit d'une station située dans son propre continent (1 point) ou dans une autre partie du monde (2 points). En outre, des stations temporaires fonctionnent régulièrement à l'occasion de certaines rencontres internationales espérantistes, comme par exemple lors du récent congrès des éminents espérantistes à Ostende (4-10 juin 1983).

L'avenir de l'ILERA semble des plus brillants si l'on considère son développement : alors qu'en 1978 cette association comptait moins de nonante membres après huit ans d'existence, elle en regroupe actuellement plus de 450 dont l'activité ne cesse d'attirer de nouveaux adhérents.

Germain PILOT.

- * QSO = liaison bilatérale entre radio-amateurs.
- ** ILERA, 200 Nevells Road, Leitchworth, Herts, SG6 4TZ, Grande-Bretagne.
- *** TU = Temps Universel, heure du méridien de Greenwich (GMT).

Nous tenons à remercier tout spécialement MM. H. Chalanot (F8ED, F-Angers) et K.A. Sty (G4MR, GB-Leitchworth) pour l'abondante documentation qui nous a permis de rédiger cette chronique.

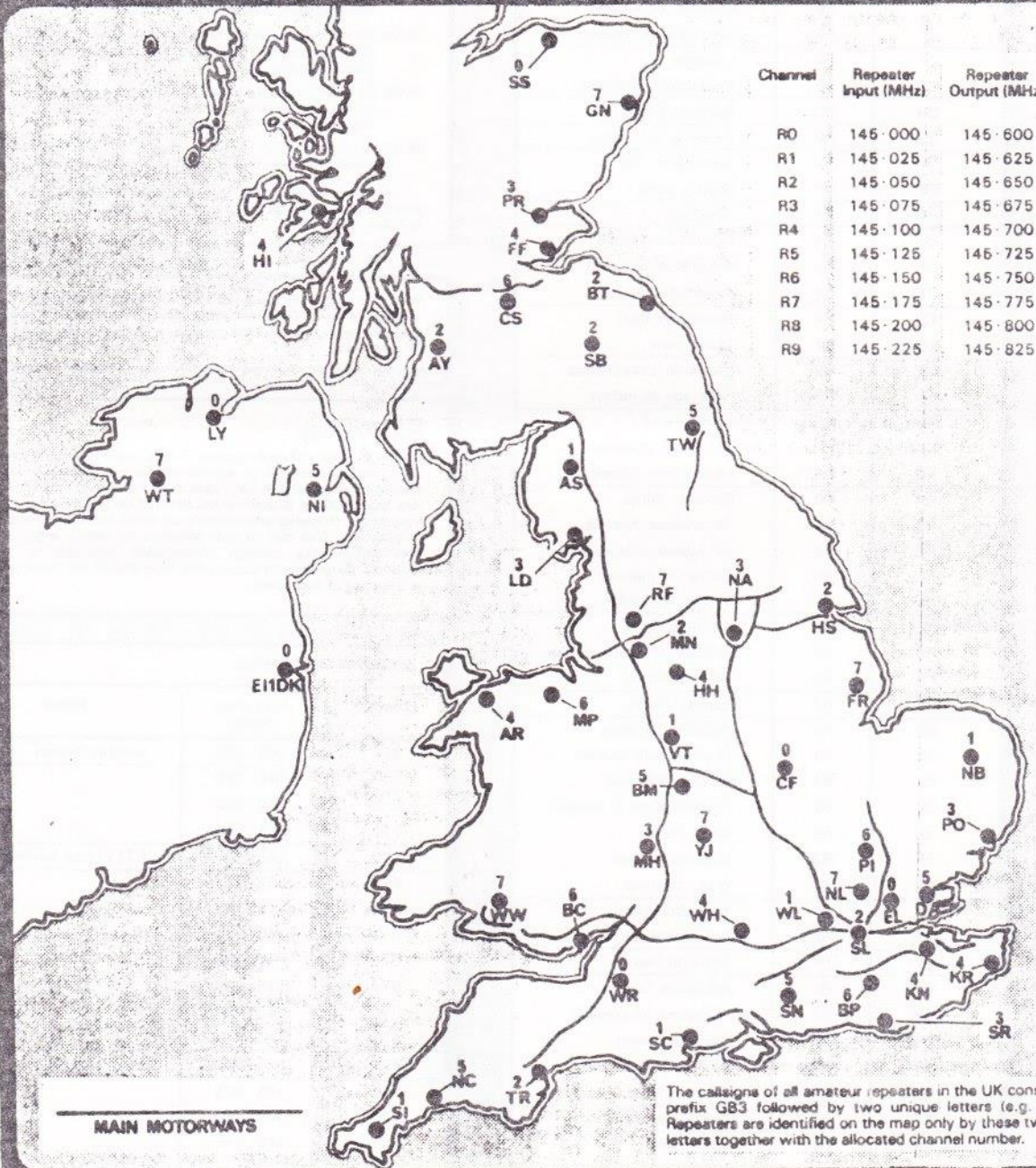
Extrait du journal " LES SPORTS "

Petit Problème: Sur un noyau de 150mm de long sont enroulées 600 spires parcourues par un courant de 8,5 Amp.

La section de fonte est de 0,4dm², le noyau est entouré d'une spire en sa partie médiane, on coupe brusquement le courant dans le solénoïde et la durée de cette rupture est de 1/10 de sec.

Quelle est la valeur de la FEM induite dans la spire ?

DATA CARD



Callsign GB3—	Channel	Location
AR	R4	Caernarfon, Gwynedd
AS	R1	Caldbeck, Cumbria
AY	R2	Ayr, Scotland
BC	R6	Newport, Gwent
BM	R5	Birmingham
BP	R6	Crawley, W. Sussex
BT	R2	Berwick-upon-Tweed
CF	R0	Leicester
CS	R6	Motherwell, Scotland
DA	R5	Danbury, Essex
EL	R0	Havering, E. London
FF	R4	Burntisland, Fife
FR	R7	Boston, Lincs
GN	R7	Aberdeen
HH	R4	Buxton, Derbyshire
HI	R4	Isle of Mull, Scotland
HS	R2	Kingston upon Hull
KN	R4	Maidstone, Kent
KR	R4	Dover, Kent
LD	R3	Ulverston, Lake District
LY	R0	Limavady, N. Ireland
MH	R3	Malvern Hills
MN	R2	Stockport, Cheshire
MP	R6	Mool-Y Parc, Clwyd
NA	R3	Barnsley, Yorks.
NB	R1	Tacolneston, Norfolk
NC	R5	St. Austell, Cornwall
NI	R5	Belfast, N. Ireland
NL	R7	Enfield, N. London
PI	R6	Royston, Herts.
PO	R3	Martlesham Heath, Suffolk
PR	R3	Perth, Scotland
RF	R7	Burnley, Lancs.
SB	R2	Jedburgh, Borders
SC	R1	Bournemouth, Dorset
SI	R1	St. Ives, Cornwall
SL	R2	Crystal Palace, S. London
SN	R5	Alton, Hants.
SR	R3	Brighton, Sussex
SS	R0	Elgin, Scotland
TR	R2	Torquay, Devon
TW	R5	Tyne and Wear
VT	R1	Stoke on Trent
WH	R4	Abingdon, Oxford
WL	R1	Hillingdon, W. London
WR	R0	Wells, Somerset
WT	R7	W. Tyrone, N. Ireland
WW	R7	Carmel, Dyfed
YJ	R7	Leamington Spa
E11 DK	R0	Dublin, Eire

Using Repeaters

The UK 2m repeater network has been designed to improve mobile coverage and is intended for use mainly by portable or mobile stations. The following notes should help repeater users to get the most from the network.

- 1) Keep overs as short as possible. This avoids unnecessary timing out and helps to minimise drop-outs due to mobile flutter.
- 2) Identify yourself with your callsign at the start and finish of each over. It is a good idea to use phonetics for the initial identification. Above all do not 'gabble'.
- 3) Do not remain on the repeater if it is possible to go simplex. A quick listen on the repeater input frequency will show if this is possible.
- 4) Do try to find out the characteristics of the repeater you are using. The time-out period, if any, and the re-access method can be vital pieces of information.
- 5) Always wait for the 'K' or end of over signal before starting your next over. This will help to prevent you timing-out.

Further details of all the UK repeaters, operational and proposed can be obtained from RSGB, 35 Doughty Street, London, WC1N 2AE.

Why not help your local repeater group by joining them and making some sort of contribution. Remember that all repeaters are built, maintained and financed by amateurs for the benefit of all amateurs.

Accessing

The logic control of each repeater differs, making it impossible to list all the variations. To guarantee access the following method should be employed. A valid tone of 1750Hz for a period of not less than 500ms should be transmitted on the repeater input frequency, followed immediately by more than 5s of speech modulation. This can be best achieved by clearly and slowly announcing your callsign phonetically followed by your location. To ensure re-access the tone should be transmitted at the start of each over.

2m SIMPLEX CHANNELS

Channel	Frequency (MHz)	Notes
S8	145.200	Used by Raynet
S9	145.225	
S10	145.250	
S11	145.275	
S12	145.300	RTTY Local working
S13	145.325	
S14	145.350	
S15	145.375	
S16	145.400	
S17	145.425	
S18	145.450	
S19	145.475	
S20	145.500	Mobile calling channel
S21	145.525	
S22	145.550	
S23	145.575	

STOP PRESS-STOP PRESS-STOP

It's all off in ON-land

There have been rumours flying about concerning the loss of some VHF and UHF bands to our friends in Belgium. But as we went to press, we'd managed to establish that the new limits of the 70cm band are 434MHz to 438MHz. Also, only 30 watts output power is being allowed in that band - also on 2 metres.

This was to apply from July 15th, 1983.

In addition, all bands between one and 10GHz are withdrawn completely, and the power limit on all bands above 10GHz is reduced to 100mW.

Yet another shock is that apparently, the PTT are proposing a new introductory licence. This would allow the use of 15 watts of FM anywhere within the 2 metre band. All one would need is minimal technical qualifications.

Is Syledis the real problem?

We at *Amateur Radio* believe this to be extremely ill-advised. A well-known amateur who prefers to remain anonymous due to his Home Office connections, told *Amateur Radio* that "this has got to be nothing short of disaster. Holland has spot frequencies which is acceptable, but Belgium's adoption of the phrase anywhere is just not on."

We gather from the Home Office that similar changes could well spread to other countries. Provisionally at least, this piece of legislation is confined to ON-land.

Amateur Radio magazine has not had this confirmed as yet, but we believe this legislation has been brought in due to a change in policy and of the activities of Syledis and certain military operations. Syledis, as we all know, is the controversial position-fixing system which is carving up 70cms on the south coast of Britain and elsewhere. It isn't

working to its designed specification, we understand.

Back to Belgium then, this European country of 11 775 square miles and a population of nearly 10 million people has now lost the bottom four and the top two megahertz in the 70cm band. Belgium is a country where amateurs are a shared primary user of all bands, along with radiolocation (radar etc).

The LBA (Belgium's version of the RSGB) have estimated that this new legislation has affected almost 50% of their radio amateurs. But of course, the legislation affects them all for another reason, the high power licence (Class C) that used to be available has been completely withdrawn. Belgium will now be out of line with the rest of Europe, and DXing is made much, much more difficult as all DX modes are allocated in the slot between 432MHz and 433MHz.

At the time of going to press, we know there are meetings going on in Belgium, and elsewhere, to discuss the possible ramifications and effects on the amateur radio scene. The RSGB want to confirm that the

Belgium decision will not be reflected in Britain, either now or in the future. The implications are numerous and far-reaching.

We also hear comments from Belgium that amateurs might even consider taking this matter to the International Court of Justice, as it is unprecedented for a shared primary user to be deprived of amateur bands on such a large scale.

This is almost a fait accompli

This is almost a fait accompli as far as the withdrawal of the bands in Belgium is concerned - which is a great pity because it would have been right and proper for amateurs and organisations working on behalf of amateurs, to put their case to the relevant authorities. The ramifications include a satellite, as we know, and it would be a disaster if this were lost to amateurs. Well readers, it's now up to both of us to make our case heard. - Ed.

Just prior to the legislation being made, Amateur Radio received the following letter from G4KGC, Peter Suckling, RSGB committee member:

There is some very bad news from Belgium. The Belgian authorities are about to withdraw the following amateur allocations in Belgium: the lower part of the 70cm band so that operation will be permitted only above 434MHz (which will in effect isolate Belgium from the rest of the world on this band - all frequencies above 1000MHz have been asked by ONBUG of the UBA to pass on the following request:

ONMAT has set up a special PO Box in order to collect as many QSL cards as possible with messages of sympathy. These will be used to demonstrate to the authorities that amateurs outside Belgium are strongly opposed to the severe loss of amateur frequencies. The Belgian amateurs are hoping for strong support, to help them in their struggle to retain regain these frequencies.

QSL cards please to ONMAT/RTT, PO Box 71, 9218 Gent, Belgium.

RADIO TODAY

News about amateur radio compiled by Richard Lamont G4DYA

BELGIUM BANDS AXED

Belgian amateurs have lost three microwave amateur bands, and they face new restrictions in every part of the radio spectrum.

Officials of the *Union Belge Des Amateurs Emetteurs* (UBA) were summoned to a meeting on June 24th by the Belgian Government, and told of several changes to the amateur licence that would come into force on July 15th. The 70cm band was cut from 430-440 to 434-438MHz, making international and amateur television contacts more or less impossible.

The 1.3, 2.3 and 5.6GHz bands were cut completely. On 10GHz and above, there is a new power limit of

100mW.

The Class C licence, which allowed 500W on the HF bands, is being scrapped. All Belgian amateurs will be restricted to 125W. On 2m and 70cm, the power limit is cut from 125W to 30W output.

The Belgian Government is bringing in a new 'introductory' licence, which will allow people to use 15W of FM, anywhere in the 2m band, with minimal technical qualifications.

The official reason given for these 'changes' is to protect other users, including Syledis on 70cm.

Comment: the address of the Belgian Embassy is 103 Eaton Square, London SW1.

extrait de deux revues anglaises à propos de la "coupure" effectuée en Belgique sur notre "70 cm". D'autres pays limitrophes seraient menacés de cette coupure sur le 430-440 MHz et d'autres sur d'autres supérieures.

23cm aerial used by the South Manchester Radio Club on High Edge, near Buxton, Derbyshire for VHF NFD. All four of their contest stations managed to break down at some point. The 70MHz transmitter would only work with the lid off, and it didn't care too much for the local beacon. The 2m transmitter was less subtle - it just packed up. On 70cm, the preamp switching failed. On 23cm the dish had to have its rotator repaired at midnight!

14/11.83
U.B.A. Section de Liège

City-Manager(CM):ON6AC Albert Cariaux rue Bonne Nouvelle,36-4000 Liège tél.041.275068
District-Manager(DM):ON6MA Arthur Maassen rue Borcay,162-4170 Comblain-au-Pt 041.691196
ONL Manager francophone:ONL5056 Louis Gilée rue de la Chaîne,73A-4000 Liège 041.265497
Secrétaire:ON4DX Jacques Deldime avenue Jean Hans,42-4030 Grivegnée
Animateur ONLs + Award-manager:ON7HS Henri Stockmans rue V-Voie de Tongres,216 4000 Liège
Responsable du matériel:ON1KEG Guy Espreux rue Chopin,4-4208 Boncelles366981 | 041.264691
Responsable station ATV:ON6PM Maurice Perrignon rue Lantremange,58-4370 Waremmes 019.323914
QSL Manager section:ON4JU Jules Junker rue Lega,34-4140 Amay
QSL Manager ATV:ON7TP José Robat rue Théodore Cuitte,41-4020 Liège
Professeur radio-électricité:ON5WH Hector Marchal rue des Bas-Sarts,96-4100 Seraing
Professeur de télégraphie:ON4KU Jean Thirion rue de la Bourse,140-4240 Saint-Georges
Animateur groupe UHF-VHF:ON1KKB Paul Breistroff rue sur la Fontaine,61-4000 Liège
Rédacteur Journal ON5VL:ONL6777 José Pietrzyk quai du Batty,38-4180 Hamoir
Impression Journal ON5VL:ON1KLA André Lognard place Jean Jaurès,3/75-4400 Herstal
Technical Manager:ON5TH Jean-Claude Renard avenue des Chèvrefeuilles,87-4121 Neupré

Jours de réunion UBA-LGE

ONLs:le 1^{er} jeudi du mois à 19h30 au Snack "La Récré"(ON7HS) rue Ste-Marguerite 134 Liège
le 3^e mercredi du mois à 19h30 à l'Institut St-Laurent,4^e étage,ancien bâtiment
Section:le 2^e mercredi du mois,19h30 " " " " "
UHF-VHF:le dernier lundi du mois à 20h00 " " " " "

Cours ONLs

Radio-électricité:chaque vendredi à 19h30 (sauf congés scolaires).Ecole primaire Communale de garçons,rue Emile Muraille à Herstal (sur les Monts).

Télégraphie:chaque mardi à 19h30,rue Emile Muraille à Herstal

Emissions ATV de ON6PM/T:1 samedi sur 2 de 15h00 à 18h00.Les Croisettes à Trooz.Rapport d'image sur 145,575 MHz

Emissions radio de ON5VL:le samedi dès 14h00 à l'Institut St-Laurent,4^e étage
FM:145,325 MHz Phone:14,130 MHz et 3,650 MHz
CW:14,050 MHz et 3,550 Mhz

Veillez signaler tout changement d'adresse ou d'indicatif par écrit à:

Mr Etienne DAVID ON5IA Nieuwe Dokstraat,28 bus 2,8400 Oostende ainsi qu'à ON6AC.

Si vous voulez participer à la vie de la Section et soutenir son action,vous pourrez recevoir ce journal chaque mois en versant 200 f pour 1 an (échéance le 1^{er} avril) au compte 340-0307582-33 de Albert Cariaux , U.B.A. Section de Liège

Faute d'opérateurs la station ON5VL ne peut être active !!!!!!!