

CE PLI PEUT ETRE OUVERT POUR CONTROLE POSTAL.



Déposé à Liège X.

REVUE MENSUELLE L.G.E.

Rédacteur : Le Comité

Responsable : ON4DX
Jacques Deldime
42 Avenue Jean Hans
4030 LIEGE.

Cosemans Henri
ONL2000
Rue de la Poule 19
4330 Grâce-Hollogne



Sommaire : P.V. réunion mensuelle
Règlement Contest UBA 1990
Rapport d'écoutes
Longueur d'ondes et fréquence
Extraits du Moniteur
Carte des relais VHF
Carte des relais UHF
Pliéuse
Cisaille
Agrégation RTT (suite)

O N S V L

UNION BELGE des
AMATEURS-EMETTEURS.

Octobre 1989.



F89/

2.

C O M I T E L . G . E .

<u>Administration</u>	:	City Manager Secrétaire Trésorier	Jacques Deldime Jacques Deldime Arthur Maassen	ON4DX ON4DX ON6MA
<u>Instruction</u>	:	Radio Télégraphie	Eloi Gillet Daniel Massotte Jean Titeux	ON1KGO ON4KDM ON6TJ
<u>Emissions</u>	:	HF VHF ATV Digitales	Jacques Gillet Jean Paul Thysen Maurice Pérignon Jean Claude Renard	ON6IY ON6AO ON6PM ON5TH
<u>Accueil</u>	:	Shack Matériel Bibliothèque ONL Service QSL Diplômes Adresses	Jacques Deldime José Florent Jacques Gillet Marcel Leclercq Patrick Goffart Janny Spézia Robert Vandepitte Jacques Deldime	ON4DX ON6AM ON6IY ON4NL ONL1081 ON5PO ON4VL ON4DX
<u>Mensuel</u>	:	Rédacteur Expédition Impression	Le Comité LGE. José + XYL Daniel Massotte	ON6AM ON4KDM

D I S T R I C T M A N A G E R : ON4VL tél : 63.74.10

Adresse du Shack : Station Radio-Amateur U.B.A.
Institut St Laurent
29, Rue St Laurent
4000 LIEGE.

COMPTE SECTION 340 - 0307582 - 33
A.MAASSEN et J.DELDIME
4170 Comblain-au-Pont

COMPTE DLG. 196 - 3667231 - 07
D.NAGELS et A.MAASSEN
5241 VINALMONT.

COMPTE PACKET 001 - 2037222 - 07
E.B.P.R.N. - U.B.A.
87, Avenue des Chevrefeuilles
4121 NEUPRE.

* * * * *

* VENEZ NOUS RENDRE VISITE - DES 14 H *

* TOUS LES SAMEDIS *

* AU SHACK *

* * * * *

P.V. de la réunion de section du 13.09.89

Présents : ONL1081, ONL2652, ONL3540.

ON1KBK, ON1KWF, ON1JU.

ON2KAO.

ON4CA, ON4DX, ON4KDM, ON4VL, ON4YS.

ON5CJ, ON5CM, ON5DF+YL, ON5IJ, ON5MR, ON5PO, ON5RY.

ON6AC, ON6AM, ON6AO, ON6MA.

ON7FA, ON7TA, ON7TP, ON7TS.

ON4FQ passé en coup de vent.

Excusés : ON4KAL, ON4NL, ON4OF, ON4TI, ON7EM.

Notre CM ouvre la séance en souhaitant à tous une bonne rentrée au sein de la section espérant que chacun ait pu profiter au maximum des vacances pour recharger ses batteries.

Il annonce la disparition brutale de notre ami Léopold ON4CE que quelques uns ont accompagné à sa dernière demeure le 31 août et invite à un moment de recueillement.

Il rappelle que les cours de radio électricité dispensés par 1KG0 ont repris samedi 09 sept pour une durée de deux ans, temps jugé nécessaire à la bonne préparation aux examens RTT ; la reprise des entraînements à la lecture du son de l'alphabet morse sous la direction experte de 6TJ dès le 23 septembre ; qu'il y a des examens à la RTT le 16 septembre pour la section B, le 14 octobre pour la section C, le 28 octobre pour la section A .

Il signale que la station ON4UB a repris ses émissions dominicales et qu'elle peut-être aussi contactée en Packet-Radio sur la fréquence de 144.625 Kcs ; qu'un QSO de section se déroulera tous les mardi dès 21 heures sur 145.450 Kcs ;

que le règlement des contests d'octobre sur 80 et 2 mètres paraîtra dans le prochain 5VL ;

que ON4CLM sera sur l'air du 27 octobre au 03 novembre prochain à l'occasion de l'anniversaire de la libération de la ville de knokke par le Canadian Liberation Marche, (diplôme spécial) ; qu'il y a des nouvelles concernant le 50 Mhz, (voir le 5VL de septembre 89 pages 4,5 et 6) .

Encore une fois, Jacques fait appel aux bonnes volontés qui désiraient étoffer le comité, (ON1KBK et ON4MI volontaires) ; nous fait part de ses mésaventures avec sa voisine et invite chacun d'être prudent, (lettre dans le 5VL de sept.89 page 15) .

Jean Claude ON5TH, notre coordonateur E.B.P.R.N. (East Belgium Packet-Radio Net) nous dit être émerveillé par la qualité des images reçues via satellites, (antenne utilisée : parabole) .

Quant à ON7TP, ATV manager national et présentateur à ON5VL/T, il nous informe de son QSY en Italie pour une période de trois mois ; nous donne les résultats partiels du dernier contest ATV 5VL/T et nous signale que le dernier contest ATV de cette année a lieu les 09 et 10 décembre et qu'il faut envoyer les logs à ON8MC pendant son absence .

Notre CM Jacques, ON4DX reprend la parole pour nous annoncer qu'à l'avenir les réunions débuteront à 20.00 heures précises au lieu de 19 heures, remercie l'assemblée et clôture la séance .

CONTES UBA 1996

Sous le Haut Patronage de la Commission Européenne.

1. NOM: Contest UBA.
2. PÉRIODE du CONTEST: CW du 27 Jan. 13:00 UTC au 28 Jan. 13:00 UTC. (24 heures) SSB du 24 Feb. 13:00 UTC au 25 Feb. 13:00 UTC. (24 heures)
3. CATEGORIES:
 - A. 40+30; maximum 6 heures en périodes de 1 heure au minimum.
 - B. 10+15+20; maximum 12 heures en périodes de 2 heures au minimum.
 - C. Mono opérateur toutes bandes 24 heures.
 - D. Multi opérateur, émetteur unique 24 heures.
 - E. QRP maximum 10 Watt input et come C.
 - F. SWL's comme C.

NOTE: Le participant ne peut envoyer qu'un seul log par partie de BANDS: soit un log pour la CW et un log pour la SSB.
4. CW: 3.500-3.560; 7.000-7.033; 14.000-14.060; 21.000-21.080; 28.000-28.100 MHz.
5. APPELS & ECHANGES: En CW "TEST UBA"; en SSB "CQ UBA". RS(T) suivri du numéro d'ordre du QSO en commençant par 001 et suivi de l'abréviation de la province. (p.ex. 5900/BT)
6. POINTS: Un QSO avec ON, DA1, DA2 compte pour 1 point. Un QSO avec CT, CU, DL, EA, EA6, EI, F, G, GD, GI, GU, GW, I, IS, LX, OZ, PA, SV, SV5, SY, TK, ZB2 compte pour 2 points. Tous les autres QSO comptent pour 3 points.
7. MULTIPLICATEURS:
 - a) Chaque province belge, AN,BT,HT,LB,LG,LU,NR,OV,WV (max.9 par bande).
 - b) Chaque préfixe ON4,ON5,ON6,ON7,ON8,ON9 et DA1 et DA2 (max.8 par bande).
 - c) Chaque pays DXCC sauf CN; DA ne compte pas pour DL.
8. RESULTAT FINAL: Le produit du total des points des QSO par le total des multiplicateurs de toutes les bandes. (Total QSO x total multiplicateurs).
9. Conditions Spéciales: Aucune
10. COMPTE RENDU et FEUILLE RESUME: Utilisez le format IARU. LOGS: Une feuille séparée par bande. La numérotation des QSO est cependant continue. Indiquez sur chaque page votre indicatif et le numéro d'ordre des pages, la bande et le mode. La feuille de log doit reprendre dans l'ordre les données suivantes: heure UTC, la station contactée, rapport donné avec numéro de QSO, rapport reçu avec numéro de QSO, les multiplicateurs et les points par QSO. Au bas de chaque page: le total des QSO valables, des points et des multiplicateurs. Des lors où l'ordinateur sera accepté lorsqu'ils ont le même format. Des logs sur disque ("5%") ne sont acceptés qu'en MS-DOS/ASCII.

PAGE DE RESUME: Une feuille séparée résumant (la feuille modèle IARU est préférable):

1. Nom du Contest.
2. L'indicatif, nom, prénom, adresse, province et section.
3. La catégorie dans laquelle on participe.
4. Un tableau reprenant par bande, le nombre de QSO les points, les multiplicateurs et le total final.
5. Les opérateurs des catégories A et B indiqueront le total des heures prestées sous forme de tableau.
6. Une courte description de la station utilisée.
7. Une déclaration, avec indicatif et signature,
8. Les multi-opérateurs indiqueront tous les indicatifs et les noms des co-opérateurs.

SWL's: Seules les stations participant au contest peuvent être reconnues dans le log suivant l'ordre suivant les données ci-dessous:
l'indicatif de la station entendue (Station Heard), le rapport complet envoyé par cette station, l'indicatif du correspondant, rapport donné par le SWL, nouveau multiplicateur et points. Les indicatifs mentionnés dans la colonne "Station Heard" (station entendue) servent de base à l'attribution des points.
Si les deux stations sont entendues, elles peuvent être mentionnées toutes les deux dans la colonne "Station Heard" comme indiqué dans l'exemple ci-dessous.

Time UTC	Station Heard	Exchange Sent	Station Worked	RS(T) SWL	Bonus /Mult.	Points	Check Only
10:11	ONTAR	59121 AN	UQ2GNW	58	ON7-AN	1	
10:11	UQ2GWW	59198	ONTAR	59	UQ	3	
10:13	ETIM	59212	ONTAR	57	EI	2	

Une même station ne peut apparaître qu'une seule fois dans la colonne "Station Heard" et par bande. Dans la colonne "Station Worked" (station travaillée), une même station ne peut figurer que 10 fois maximum par bande.

11. DECLARATION: "Je déclare que ma station a été utilisée en conformité avec le règlement du contest et de ma licence. J'accepte les décisions du Contest Committee".

12. ADRESSE: pour l'envoi des logs:
UBA HF CONTEST COMMITTEE
GALITIA JAN ONEJG
OUDE GENDARMERIESTRAT, 62
3100 HEIST OP DEN BERG

13. DATE limite: Les logs devront être adressés au plus tard 30 jours après le contest, le cachet de la poste faisant foi.

14. AWARDS: Le premier classé de chaque catégorie recevra un coupe. Le deuxième et le troisième de chaque catégorie recevront le "UBA Contest Award". Les autres recevront un certificat.
COUPES DE CHALLENGE: La section qui totalise le plus grand nombre de multiplicateurs dans les deux parties réunies (CW et SSB), recevra la "COUPE DE CHALLENGE". Après trois victoires successives la section peut la garder en sa possession.

NOTE: Pour qu'une station du catégorie D puisse recevoir une coupe il faut que son total final soit égal ou plus élevé que celui de la station de la catégorie C la mieux classée.
ONEJG offrira une plaque gravée au gagnant de la catégorie C SSB s'il a pu contacter les 17 multiplicateurs de l'article 7. a) et b).

15. PENALISATION et DISQUALIFICATION:

- les échanges incomplets ou incorrecte comprennent pour zéro point.
- Les QSO en double non barrés seront punis de 3 fois leur valeur.
- DISQUALIFICATION est possible pour:
 - logs incomplets ou tardifs.
 - logs qui comprennent plus de 2% de QSO en double non barrés.
 - stations qui ne respectent pas le règlement.
 - les stations disqualifiées seront signalées lors de la publication des résultats avec la raison de leur exclusion.

<u>Indic</u>	<u>Manager</u>	<u>Date</u>	<u>Indic</u>	<u>Manager</u>	<u>Date</u>
FS5ET	AI7B	21.05	I	9Q5BG	F5JT
ZX2A	PF2PW	21.05	I	9M6HF	WE2K
4J1FS	OH5NZ	28.05	I	7X4AN	DJ2BW
OH2AP/OHØM	OH2AP	11.06	I	TL8JL	K4UTE
CH3AT	VE3AT	21.06	I	ED5KB	EA5FCC
CH3JPP	PA3EUV	03.07	I	VP2EY	HB9SL
VP2MR	W5TI	05.07	I	EK2RR	UQ1GWW
FV9NDX	F6AJA	05.07	I	LG5LG	LA9DFA
4S7PVR	F6FNU	07.07	I	TZ6VV	NØBLD
YI1BGD	JR1AIB	08.07	I	8P9AF	VE3LGC
TL8RM	F6FNU	09.07	I	V63AO	KC6IN
5H3ZW	IK8DOI	09.07	I	WB3KBZ/VP9	KG8U
UY8ILK	RT1I	15.07	I	IJ7ET	I7OYT
OY/DL2SCQ/P	DL6DK	16.07	I	VU2BEG	DK8BE

Quelques précautions utiles

Le mois de novembre est un mois très venteux qui annonce l'arrivée de l'hiver. Il n'est pas inutile de rappeler de contrôler minutieusement la fixation de vos antennes et, de remplacer les éléments défectueux ou douteux. Je pense tout particulièrement aux haubans, tendeurs, etc...

Indicatifs spéciaux

6Z LIBERIA

Aperçu des bandes

<u>Date</u>	<u>Indic</u>	<u>Bande</u>		<u>Date</u>	<u>Indic</u>	<u>Bande</u>
14.05	VU2KT	28 Mhz	I	03.07	J28CW	21 Mhz
21.05	FS5ET	28	I	05.07	VP2MR	21
21.05	AP2AF	28	I	07.07	V85AA	28
27.05	ZD8BOB	28	I	07.07	4S7PVR	14
27.05	DU1FR	14	I	08.07	VQ9MC	28
28.05	4U4ITU	7	I	16.07	9Q5BG	28
28.05	4J1FS	14	I	16.07	J52US	28
28.05	J37AH	14	I	16.07	9G2AL	28
28.05	4J1FS	21	I	31.07	VP2EY	21
03.06	HL1IRL	21	I	19.08	PZØAA	21
21.06	HI8JON	14	I	20.08	8P9AF	21
23.06	HKØPCA	14	I	27.08	9Y4CO	7
03.07	HH2PX	14	I	29.08	VP9KM	14

Long. d'ondes en m.	Fréquence en Kc.	Long. d'ondes en m.	Fréquence en Kc.	Long. d'ondes en m.	Fréquence en Kc.	Long. d'ondes en m.	Fréquence en Kc.
5	60.000	215	1.395	550	546	980	906,1
10	30.000	220	1.364	560	536	990	303
15	20.000	225	1.333	570	526	1.000	300
20	15.000	230	1.304	580	517	1.050	285,7
25	12.000	235	1.277	590	509	1.100	272,7
30	10.000	240	1.250	600	500	1.150	260,9
35	8.570	245	1.225	610	492	1.200	250
40	7.500	250	1.200	620	484	1.250	240
45	6.670	255	1.177	630	476	1.300	230,8
50	6.000	260	1.154	640	469	1.350	222,2
55	5.450	265	1.132	650	462	1.400	214,4
60	5.000	270	1.111	660	455	1.450	206,9
65	4.620	275	1.081	670	448	1.500	200
70	4.290	280	1.071	680	441	1.550	193,4
75	4.000	285	1.063	690	436	1.600	187,5
80	3.750	290	1.036	700	429	1.650	181,8
85	3.529	295	1.017	710	423	1.700	176,5
90	3.333	300	1.000	720	417	1.750	171,4
95	3.158	310	988	730	411	1.800	166,7
100	3.000	320	938	740	405	1.850	162,2
105	2.857	330	909	760	400	1.900	157,9
110	2.727	340	882	760	394,8	1.950	153,8
115	2.608	350	857	770	389,6	2.000	150
120	2.500	360	833	780	384,6	2.050	146,3
125	2.400	370	811	790	379,8	2.100	142,9
130	2.308	380	790	800	376	2.150	130,5
135	2.322	390	769	810	370,4	2.200	136,4
140	2.144	400	750	820	365,9	2.250	133,3
145	2.069	410	732	830	361,4	2.300	130,4
150	2.000	420	714	840	357,1	2.350	127,7
155	1.935	430	698	850	352,9	2.400	125
160	1.876	440	682	860	348,6	2.450	122,5
165	1.818	450	667	870	344,8	2.500	120
170	1.765	460	652	880	340,9	2.550	117,7
175	1.714	470	638	890	337,1	2.600	115,4
180	1.667	480	625	900	333,9	2.650	113,2
185	1.622	490	612	910	329,7	2.700	111,1
190	1.579	500	600	920	326,1	2.750	109,1
195	1.538	510	588	930	322,6	2.800	107,1
200	1.500	520	577	940	319,1	2.850	105,3
205	1.463	530	566	950	315,8	2.900	103,5
210	1.429	540	560	960	312,5	2.950	101,7
			570	970	309,3	3.000	100

MONITEUR BELGE

BELGISCH STAATSBLAD

Prix de l'abonnement :

Belgique : un an, F 3600; 6 mois, F 1800; 3 mois, F 1200;
3 mois, F 600.

Les abonnements (y compris les tables trimestrielles et annuelles alphabétiques et chronologiques) doivent être souscrits et payés aux bureaux des postes. Ils ne comprennent pas les annonces ni autres publications officielles.

Etranger : un an, F 8000; 6 mois, F 4000; 3 mois, F 2000.

Les abonnements doivent être souscrits et payés à la Direction du Moniteur belge, rue de Louvain 63, à 1000 Bruxelles.

Prix par numéro et dans tables des matières : F 8 par feuille de huit pages ou moins; par la poste, port et frais de remboursement en sus.

Prix des annonces : F 75 la ligne ordinaire.

159e ANNEE



N. 154

VENDREDI 11 AOUT 1980

159e JAARGANG

VRIDAG 11 AUGUSTUS 1980

LOIS, DÉCRETS ET RÈGLEMENTS

MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS

F. 89 — 1438

6 JUILLET 1980

Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 30 juillet 1979 relative aux radiocommunications, notamment les articles 1er, 5^e et 7^e, 3^e et 10, alinéa 1er et 11;

Vu l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées, notamment les articles 3 et 22;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par la loi du 9 août 1980;

Vu l'urgence;

Considérant qu'il y a lieu d'adapter dans les plus brefs délais la réglementation belge aux dispositions du Traité de Rome et qu'il importe de répondre au plus tôt au voeu des meilleurs professionnels concernés et à la demande sans cesse croissante des particuliers visant à pouvoir utiliser des stations terrestres;

Sur la proposition de Notre Ministre des Postes, Télégraphes et Téléphones,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1er. L'article 3 de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées est remplacé par les dispositions suivantes :

• Art. 3. Les stations et réseaux de radiocommunication autorisés sont classés dans l'une des catégories ci-après, selon leur destination et leur mode de fonctionnement :

1^e catégorie : réseaux mobiles établis :

a) à des fins professionnelles ou de sécurité, à l'exception de ceux pouvant être classés en 3^e, 4^e ou 6^e catégorie;

b) par des entreprises spécialisées dans la technique des radiocommunications et procédant à des essais de propagation des ondes en des lieux variables et indéterminés;

2^e catégorie :

a) réseaux fixes établis à des fins professionnelles, de sécurité ou d'utilité publique, à l'exception de ceux pouvant être classés en 6^e catégorie;

b) réseaux fixes établis par des institutions ou organismes d'assistance sociale, à des fins purement humanitaires et sans but lucratif, en vue de permettre à des personnes âgées ou handicapées habitant isolément, de transmettre des signaux d'appel de secours à une station centrale;

c) stations terrestres uniquement réceptrices de signaux transmis via des satellites autres que ceux du service de radiodiffusion;

WETTEN, DECRELEN EN VERORDENINGEN

MINISTERIE VAN VERKEERSWEZEN

N. 89 — 1438

6 JULI 1980. — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 30 juli 1979 betreffende de radioberichtgeving, inzonderheid op de artikelen 1, 5^e en 7^e, 3, § 1, 10, 1^e lid, en 11;

Gelet op het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen, inzonderheid op de artikelen 3 en 22;

Gelet op de wetten op de Raad van Staat, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de Belgische reglementering zo vlug mogelijk moet aangepast worden aan de voorschriften van het Verdrag van Rome en dat het aangewezen is dringend voldoening te schaffen aan de wens van de belanghebbende professionele kringen en aan de onophoudend groeiende vraag van de particulieren om grondstoffen te mogen gebruiken;

Op de voordracht van Onze Minister van Posten, Telegrafie en Telefooni,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Het artikel 3 van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen wordt vervangen door de volgende bepalingen :

• Art. 3. De gemachigde stations en netten voor radioverbinding worden gerangschikt in een van de volgende categorieën, volgens hun bestemming en de wijze waarop zij werken :

1^e categorie : mobiele netten aangelegd :

a) met beroeps- of veiligheidsdoeleinden, met uitzondering van die welke in 3^e, 4^e of 6^e categorie gerangschikt kunnen worden;

b) door onderzoeken die in de techniek van de radioverbinding gespecialiseerd zijn en op veranderlijke en onbepaalde plaatsen proefnemingen in verband met de voortplanting van de golven verrichten;

2^e categorie :

a) vaste netten aangelegd met beroepsdoeleinden, veiligheidsdoel en/of doeleinden van openbaar nut, met uitzondering van die welke in de 6^e categorie gerangschikt kunnen worden;

b) vaste netten aangelegd door instellingen of organisaties voor sociale hulp, met zuiver humanitaire doeleinden en zonder winstogmerken, met het doel oude of gehandicapte afgezonderd wonende personen in de mogelijkheid te stellen oproepseinen voor hulpverlening naar een centraal station te zenden;

c) grondstations die uitsluitend signalen ontvangen welke worden overgebracht langs andere satellieten dan die van de radio-omroep dienst;

3e catégorie : réseaux mobiles établis à des fins de sécurité ou d'utilité publique par :

a) l'Etat, les communautés, les régions, les provinces, les communes, les intercommunales constituées uniquement de personnes de droit public ainsi que les institutions relevant exclusivement de ces pouvoirs;

b) la Société nationale des Chemins de fer Belges;

c) les cliniques universitaires;

d) la Croix-Rouge de Belgique,

à l'exception de ceux pouvant être classés en 4me ou 6me catégorie;

4me catégorie : réseaux mobiles établis à des fins professionnelles et fonctionnant exclusivement sur des fréquences collectives, à l'exception de ceux pouvant être classés en 6me catégorie;

5me catégorie : stations d'instruction individuelle, d'intercommunication et d'études techniques, utilisées par des radioamateurs, c'est-à-dire par des personnes s'intéressant à la technique de la radioélectricité à titre uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire.

Cette catégorie se subdivise en sections A, B et C. Le Ministre détermine les conditions d'accès à chacune de ces sections;

6me catégorie : réseaux fixes ou mobiles établis à des fins professionnelles, didactiques ou de sécurité, dans une aire déterminée ne dépassant pas l'enceinte d'un bâtiment professionnel ou d'enseignement ou les limites d'un complexe, d'un chantier ou d'une même propriété;

7me catégorie : stations individuelles destinées exclusivement à la télécommande de modèles réduits;

8me catégorie : stations individuelles d'intercommunication radiotéléphonique, pré réglées sur une ou plusieurs fréquences collectives et utilisées à des fins diverses.

Le Ministre détermine les fréquences sur lesquelles ces stations peuvent fonctionner.

Art. 2. Le point 2^e de l'annexe 1 à l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées est remplacé par le texte suivant :

a) Réseaux et stations de la 2me catégorie.

a) En ce qui concerne les réseaux de cette catégorie établis à des fins professionnelles, de sécurité ou d'utilité publique, la redevance annuelle s'élève à :

— 4 800 F par station émettrice transmettant une seule voie téléphonique ou son équivalent;

— 9 000 F par station émettrice transmettant deux à douze voies téléphoniques ou leur équivalent;

— 18 000 F par station émettrice transmettant treize à vingt-quatre voies téléphoniques ou leur équivalent;

— 38 000 F par station émettrice transmettant plus de vingt-quatre voies téléphoniques ou leur équivalent;

— 60 000 F par station émettrice transmettant une seule voie de télévision;

— 600 F par station uniquement réceptrice.

Lorsqu'un réseau de 2e catégorie a) est autorisé à établir des radiocommunications internationales, la redevance annuelle est doublée.

b) En ce qui concerne les réseaux établis à des fins purement humanitaires et permettant exclusivement la transmission de signaux d'appels de secours, la redevance annuelle comprend :

§ 1. 2 400 F pour la station centrale;

§ 2. 600 F par tranche indivisible de dix stations émettrices de signaux d'appels de secours.

Si la station centrale comporte un appareil émetteur, la redevance y afférente est la même que pour une station de base de caractéristiques identiques de la 3e catégorie.

c) En ce qui concerne les stations terriennes uniquement réceptrices de signaux transmis via des satellites autres que ceux du service de radiodiffusion, la redevance annuelle s'élève à 1 200 F par station.

Art. 3. L'arrêté royal du 9 avril 1985 modifiant l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées est abrogé.

Art. 4. Notre Ministre des Postes, Télégraphes et Téléphones est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 6 juillet 1989.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Postes, Télégraphes et Téléphones,
M. COLLA

3e catégorie : mobiles netten aangelegd met veiligheidsdoeleinden of niet doeleinden van openbaar nut door :

a) de Staat, de gemeenschappen, de gewesten, de provincies, de gemeenten, de intercommunale die en el uit publiekrechtelijke personen samengesteld zijn, alsmede de instellingen die uitsluitend van die machten afhangen;

b) de Nationale Maatschappij der Belgische Spoorwegen;

c) de universitaire ziekenhuizen;

d) het Belgische Rode Kruis,

met uitzondering van die welke in de 4e of 6e categorie gerangschikt kunnen worden;

4e categorie : mobiele netten aangelegd met beroepsdoeleinden en die uitsluitend op collectieve frequenties werken, met uitzondering van die welke in de 5e categorie gerangschikt kunnen worden;

5e categorie : stations voor individuele opleiding, technische berichtenwisseling en studie, gebruikt door radioamateurs, dit wil zeggen, door personen die uitsluitend te persoonlijken titel en zonder winstoogmerken tätigstellen in de techniek van de radio-elektriciteit.

Diese categorie wordt verdeeld in de secties A, B en C. De Minister bepaalt de toepassende voorwaarden tot elk van die secties;

6e categorie : vaste of mobiele netten aangelegd met beroeps-, didactische- of veiligheidsdoeleinden in een bepaald gebied dat de omheining van een bestemming of onderwijsgebouw of de grenzen van een complex, een woon-

7e categorie : individueel stations uitstekend bestemd voor de afstandsbediening van een model;

8e categorie : individueel stations voor radiotelefonische berichtwisseling, algerekend in een of meer collectieve frequenties en voor diverse doeleinden;

De Minister bepaalt de frequenties waarop deze stations mogen werken.

Art. 2. Het punt 2 var de bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende private radioverbindingen wordt vervangen door de volgende tekst:

2^e Netten en stations van de 2e categorie.

a) Wat de netten van deze categorie betreft die worden opgericht niet beroepsdoeleinden, veiligheidsdoeleinden of doeleinden van openbaar nut, bedraagt het jaarlijks recht:

— 4 800 F per zendstation dat een enkel telefoniekanaal of zijn equivalent uitzendt;

— 9 000 F per zendstation dat twee tot twaalf telefoniekanaal of hun equivalent uitzendt;

— 18 000 F per zendstation dat dertien tot vierentwintig telefoniekanaal of hun equivalent uitzendt;

— 38 000 F per zendstation dat meer dan vierentwintig telefoniekanaal of hun equivalent uitzendt;

— 60 000 F per zendstation dat een enkel televisiekanaal uitzendt;

— 600 F per station dat uitsluitend ontvangt.

Wanneer een net van de 2e categorie a) gemachtigd is internationale radioverbindingen te realiseren, wordt het jaarlijks recht verdubbeld.

b) Wat de netten betreft die worden opgericht voor zuiver humanitaire doeleinden en uitsluitend de transmissie van oproepseinen voor hulpverlening mogelijk maken, omvat het jaarlijks recht:

§ 1. 2 400 F voor het centraal station;

§ 2. 600 F per ondeelbare schijf van tien zendstations voor oproepseinen voor hulpverlening.

Indien het centraal station een zendtoestel bevat, is het hierop betrekking hebbend recht bezelfde als dat voor een basisstation van de 3e categorie met identieke karakteristieken.

c) Wat betreft de grondstations die uitsluitend signalen ontvangen welke worden overgebracht langs andere satellieten dan die van de radio-omroepdienst, bedraagt het jaarlijks recht 1 200 F per station.

Art. 3. Het koninklijk besluit van 9 april 1985 tot wijziging van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende private radioverbindingen wordt opgeheven.

Art. 4. Onze Minister van Posterijen, Telegrafie en Telefonie is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 8 juli 1989.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Posterijen, Telegrafie en Telefonie,
M. COLLA

F. 89 - 1438

7 JUILLET 1989. — Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées

Le Ministre des Postes, Télégraphes et Téléphones,

Vu la loi du 30 juillet 1979 relative aux radiocommunications, notamment les articles 1er, 3 et 7;

Vu l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées, modifié par l'arrêté royal du 6 juillet 1989, notamment les articles 1er et 3;

Vu l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées, notamment les articles 1er, 2 et 5;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par la loi du 9 août 1980;

N. 89 - 1438

7 JULI 1989. — Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen

De Minister van Posterijen, Telegrafie en Telefonie,

Gelet op de wet van 30 juli 1979 betreffende de radioberichtgeving, inzonderheid op de artikelen 1, 3 en 7;

Gelet op het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen gewijzigd bij het koninklijk besluit van 6 juli 1989, inzonderheid op de artikelen 1 en 3;

Gelet op het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen, inzonderheid op de artikelen 1, 2 en 5;

Gelet op de wetten op de Raad van State, samengevoerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd door de wet van 9 augustus 1980;

14068

MONITEUR BELGE — 11.08.1989 — BELGISCHE STAATSBALAD

Vu l'urgence d'adapter les prescriptions de l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées à l'avis motivé C/88/1825 émis le 10 octobre 1988 par la Commission des Communautés européennes et relatif aux obstacles à l'importation de matériel de télécommunication,

Arrête :

Article unique. L'article 1er de l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées est complété par l'alinéa suivant :

« Les stations terriennes uniquement réceptrices de signaux de télévision transmis via des satellites autres que ceux du service de radiodiffusion, légalement fabriquées ou commercialisées dans un autre Etat Membre de la Communauté Economique Européenne, sont censées avoir été agréées par la Régie et peuvent donc être importées, vendues ou louées dans le Royaume sans être soumises à une procédure d'agrément ».

Bruxelles, le 7 juillet 1989.

M. COLLA

Gelet op de dringende noodzakelijkheid de voorschriften van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen aan te passen aan het gemotiveerd Advies C/88/1825 door de Commissie van de Europese Gemeenschappen op 10 oktober 1988 uitgebracht betreffende de hindernissen bij het invoeren van telecomunicatiematerieel,

Besluit :

Enig artikel, Artikel 1 van het ministerieel besluit betreffende de private radioverbindingen van 19 oktober 1979 wordt aangevuld met de volgende alinea :

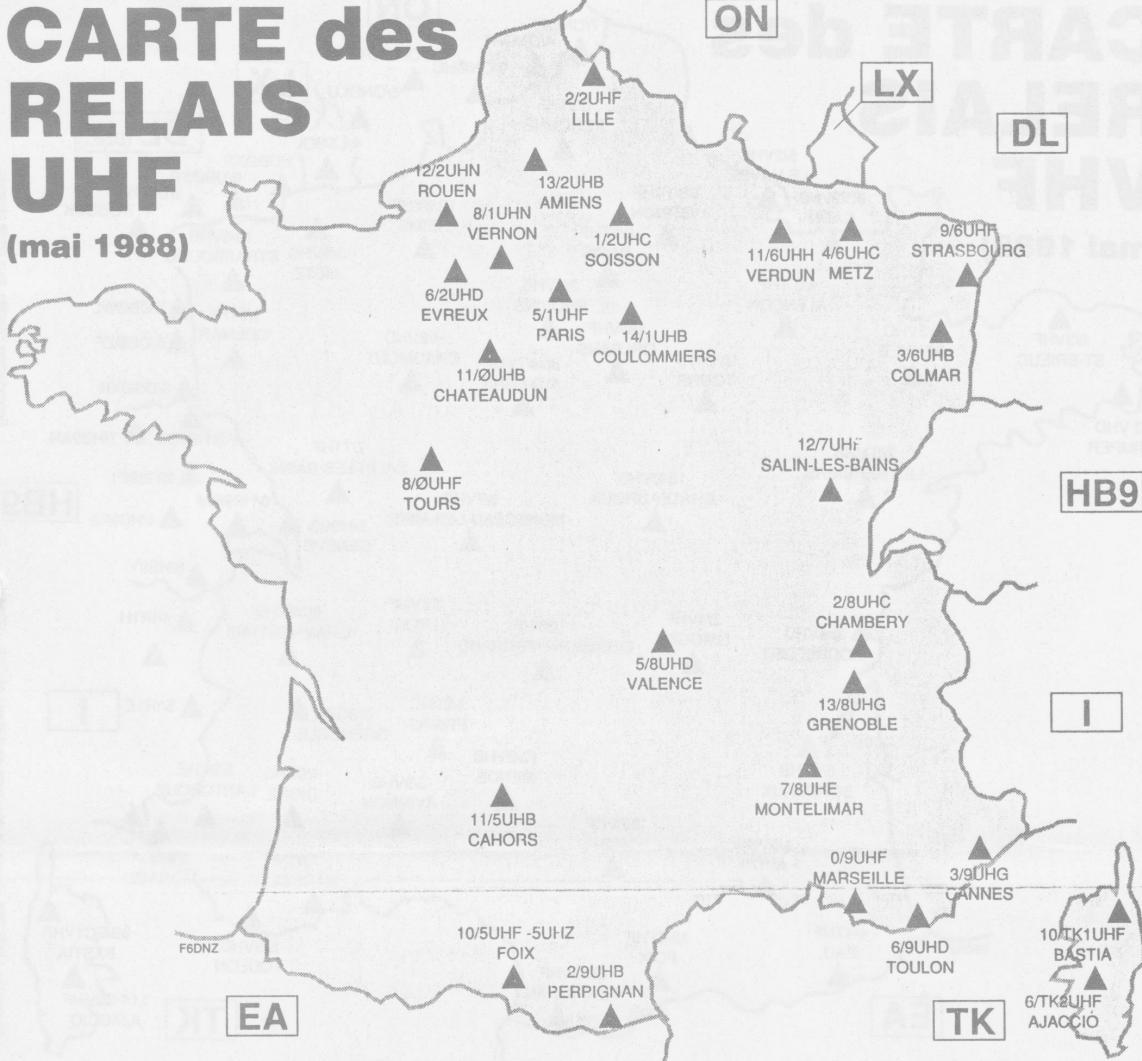
« De grondstations die uitsluitend televisiesignalen ontvangen, die overgebracht worden via andere satellieten, dan deze van de radiotoomroepdienst, wettelijk vervaardigd en gecommercialiseerd in een andere lid-Staat van de Europese Economische Gemeenschap, worden beschouwd als zijnde goedgekeurd door de Régie en mogen dus ingevoerd, verkocht of verhuurd worden in het Koninkrijk, zonder aan een goedkeuringsprocedure te zijn onderworpen ».

Brussel, 7 juli 1989.

M. COLLA

CARTE des RELAIS UHF

(mai 1988)

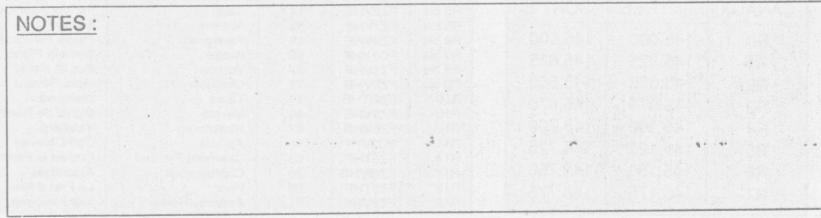
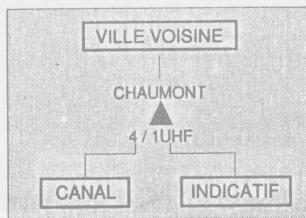


Reproduction interdite, tous droits réservés.

Réalisation FIDELTEX, à partir d'un document de Robert LANDRÉ - FC1AH

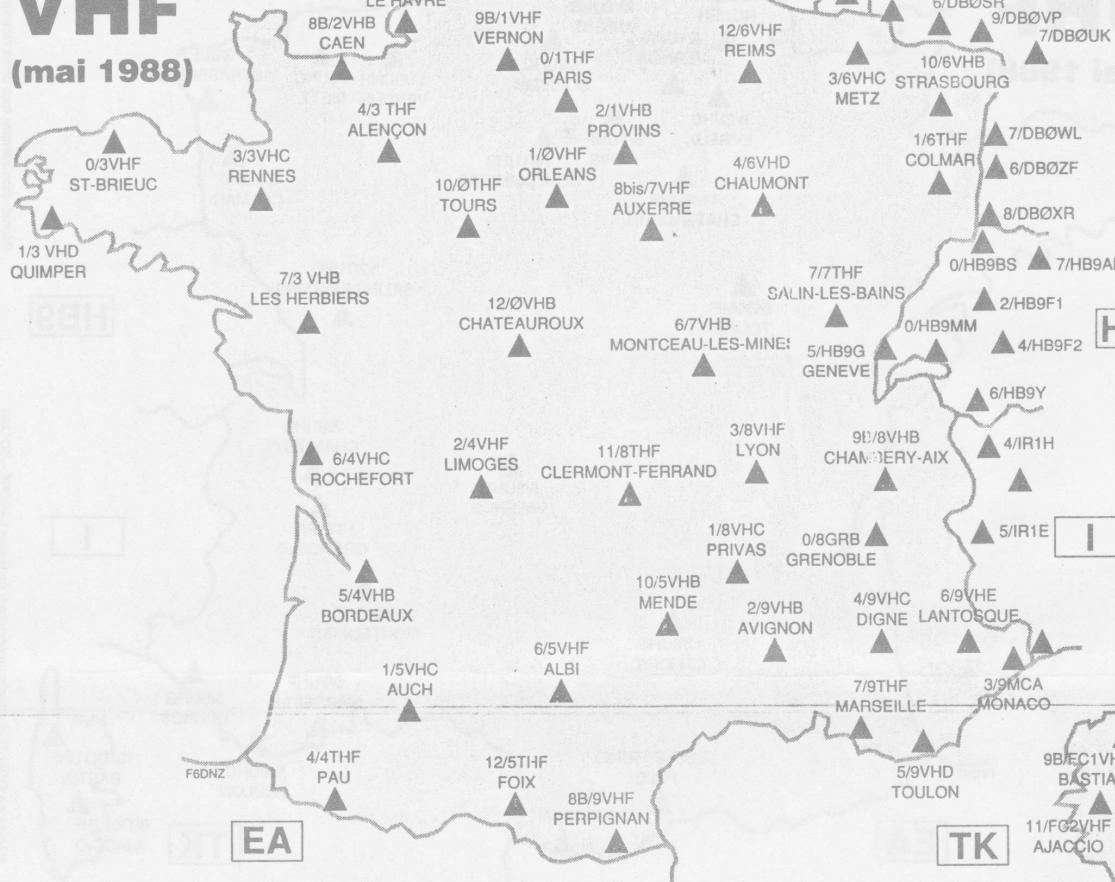
CANAUX FRANÇAIS		
CANAUX	ENTREE	SORTIE
RU0	430.000	431.600
RU1	430.025	431.625
RU2	430.050	431.650
RU3	430.075	431.675
RU4	430.100	431.700
RU5	430.125	431.725
RU6	430.150	431.750
RU7	430.175	431.775
RU8	430.200	431.800
RU9	430.225	431.825
RU10	430.250	431.850
RU11	430.275	431.875
RU12	430.300	431.900
RU13	430.325	431.925
RU14	430.350	431.950

CANAL	INDICATIF	DEPT.	VILLE VOISINE	SITE	LOCATOR	ALTITUDE	OBSERVATIONS
RU0	FZ9UHF	13	Marseille	Le Petit Sanguin	JN33DE	442 m	
RU1	FZ2UHC	02	Soissons	St Rémy Blanzy	JN19PG	228 m	
RU2	FZ2UHF	59	Lille	Lille	JN10MO	140 m	
RU2	FZ9UHC	69	Chambéry	Mont Revard	JN25XQ	1550 m	
RU2	FZ9UHB	66	Perpignan	Pic de Fonfrède	JN12JK	1100 m	
RU3	FZ9UHG	68	Colmar	Le Petit Ballon	JN37NX	1268 m	
RU4	FZ6UHC	06	Cannes	Plateau de Cournettes	JN33MR	877 m	
RU4	FZ6UHD	57	Metz	Landrémont	JN35EA	290 m	
RU5	FZ1UHF	92	Paris	Clamart	JN18CS	205 m	
RU5	FZ9UHD	63	Valence	Le Plan	JN15TX	980 m	
RU6	TK2UHF	2A	Ajaccio	Cot-Chévari	JN41JS	605 m	
RU6	FZ2UHO	27	Evreux	La Madeleine	JN09NA	240 m	
RU6	FZ9UHD	83	Toulon	Massif des Maures	JN33DE	599 m	
RU7	FZ8UHE	26	Montélimar	Mont Rachas	JN24MM	909 m	
RU8	FZ0UHF	37	Tours	Monthodon	JN07JP	230 m	
RU8	FZ1UHN	27	Vernon	Forêt de Vernon	JN09SC	200 m	
RU9	FZ6UHF	67	Strasbourg	Strasbourg	JN28IO	144 m	
RU10	TK1UHF	2B	Basilia	Serra di Pigno	JN41IW	960 m	
RU10	FZ5UHF	09	Foix	Le Prat d'Albis	JN02SW	120 m	
RU10	FZ8UHZ	09	Foix	Le Prat d'Albis	JN02SW	120 m	
RU11	FZ0UHB	28	Châteaudun	Bonneval	JN08QE	190 m	
RU11	FZ5UHB	46	Cahors	Les M. de Lamotte	JN04RO	452 m	
RU11	FZ6UHH	55	Verdun	Sivry la Perche	JN29OD	377 m	
RU12	FZ2UHN	76	Rouen	St Georges	JN28DN	165 m	
RU12	FZ7UHF	39	Salin	Montpourel	JN26WX	850 m	
RU13	FZ2UHB	80	Amiens	Leavilliers	J010GB	188 m	
RU13	FZ8UHG	38	Grenoble	Le Moucherotte	JN25SE	1890 m	
RU14	FZ1UHB	77	Coulommiers	St Rémy de Lavanne	JN18OT	204 m	En essais



CARTE des RELAIS VHF

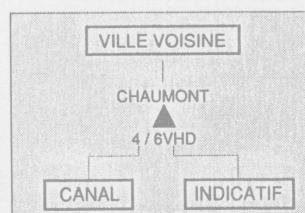
(mai 1988)



Reproduction interdite, tous droits réservés.

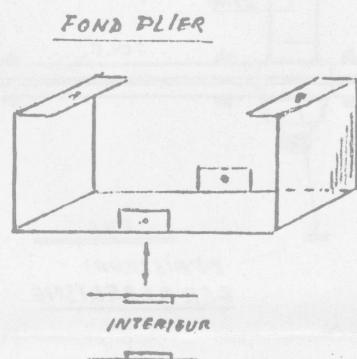
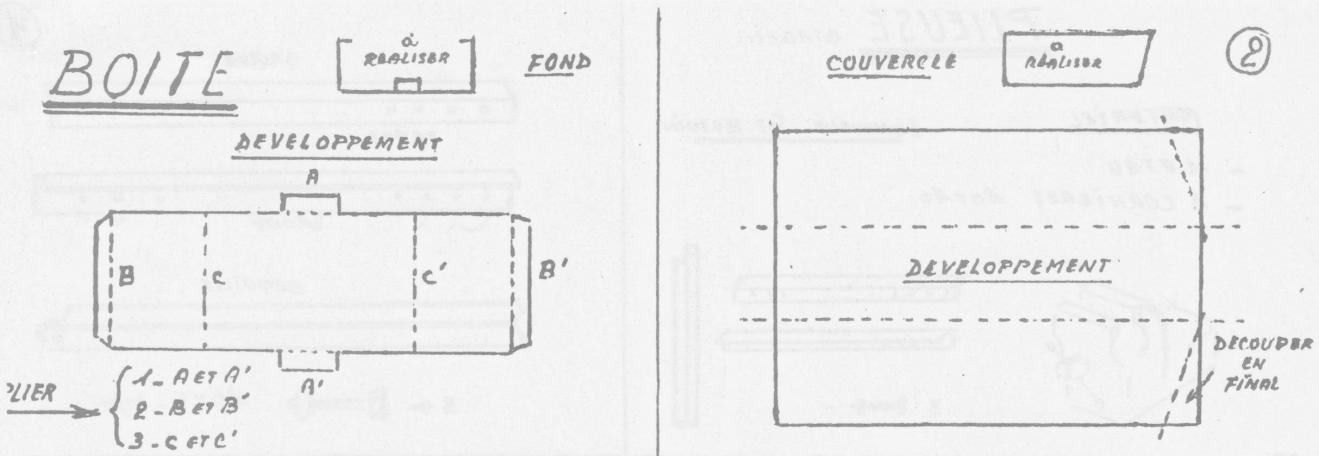
Réalisation FIDELTEX, d'après un document de Robert LANDRE - FC1A"

CANAUX FRANÇAIS		
CANAUX	ENTREE	SORTIE
R8 bis	144.725	145.325
R9 bis	144.750	145.350
R10	144.775	145.375
R11	144.800	145.400
R12	144.825	145.425

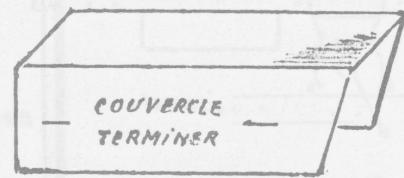


CANAUX INTERNATIONAUX		
CANAUX	ENTREE	SORTIE
R0	145.000	145.600
R1	145.025	145.625
R2	145.050	145.650
R3	145.075	145.675
R4	145.100	145.700
R5	145.125	145.725
R6	145.150	145.750
R7	145.175	145.775

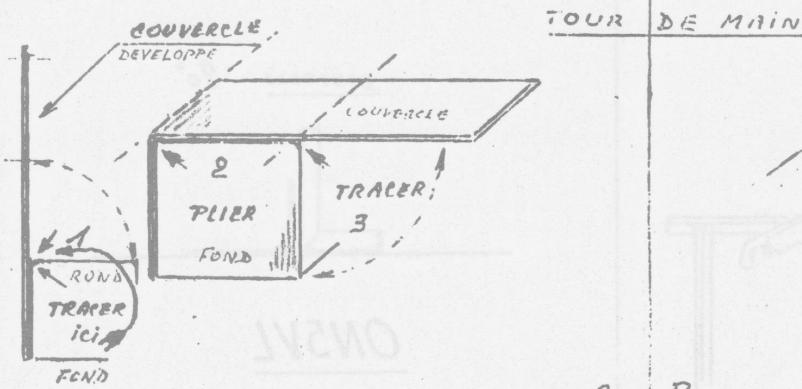
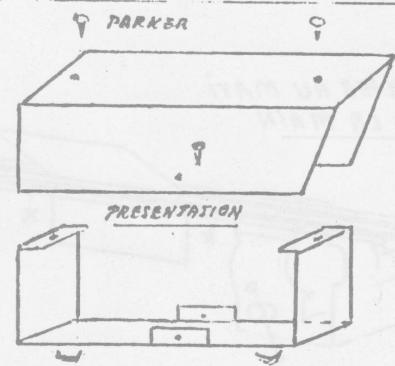
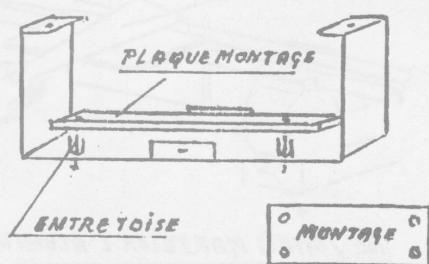
CANAL	INDICATIF	DEPT.	VILLE VOISINE	SITE	LOCATOR	ALTITUDE	OBSERVATIONS
R0	FZ11HF	92	Paris	Clamart	JN18CS	205 m	
R0	FZ3VHF	22	Saint-Brieuc	Plougonver	JN8BHL	320 m	
R0	FZ8GRB	39	Grenoble	Echirolles	JN25UD	218 m	
R1	FZ9VHF	45	Orléans	La Source	JN07WT	168 m	
R1	FZ3VHD	29	Quimper	Iroise	JN78VC	300 m	
R1	FZ5VHC	32	Auch	Colmar	JN03JN	322 m	
R1	FZ6THF	68	Provins	Petit-Ballon	JN37NX	1270 m	
R1	FZ8VHG	07	Auxerre	Roc-de-Gourdon	JN24AV	1061 m	
R2	FZ1VHD	77	Orléans	St Rémy de Lavanne	JN18PN	160 m	
R2	FZ4VHF	87	Limoges	Bussière-Galant	JN05MP	520 m	
R2	FZ9VHB	84	Avignon	Gigondas	JN24MD	315 m	
R3	FZ3VHC	35	Rennes	Cesson-Sévigné	JN98EC	100 m	
R3	FZ6VHC	57	Metz	Moyeuvre-Grande	JN39EA	302 m	
R3	FZ8VHF	69	Lyon	Mont-Barmont	JN25GR	900 m	
R3	FZ9MCA	06	Monaco/Nice	Mont-Agel	JN33SR	1000 m	
R4	FZ3THF	61	Alençon	Mt-des-Avaloirs	JN88XX	420 m	
R4	FZ4THF	64	Pau	Pierre St-Martin	JN82OX	1765 m	
R4	FZ6VID	52	Chamont	Sexfontaines	JN28ME	425 m	
R4	FZ9VHC	04	Digne	Montagne de Lure	JN24VC	1805 m	
R5	FZ2VHC	76	Le Havre	Gaineville	JN09OM	95 m	
R5	FZ4VHB	33	Bordeaux	Capian	JN94UR	137 m	
R5	FZ9VHD	83	Toulon	Bormes-les-Mimosas	JN33DF	599 m	
R5	HB9G	VD	Genève/Jura	Poële-Chaud	JN36BK	1628 m	
R6	FZ2THF	80	Peronne	Sally-Sallissel	JO10LA	210 m	
R6	FZ4VHC	17	Rochefort	Moragne	IN95OX	60 m	
R6	FZ5VHF	81	Albi	Albi	JN13FK	1195 m	
R6	FZ7VHB	71	Montceau-les-Mines	Mont-St-Vincent	JN26FP	600 m	
R6	FZ9VHE	06	Lantosque	Le Moulinet	JN33QX	1750 m	
R7	FZ3VHB	85	Les Herbiers	Mt-des-Alouettes	JN98AV	265 m	Relais franco-suisse
R7	FZ7THF	39	Salins-les-Bains	Mont-Poupet	JN26WX	850 m	
R7	FZ9THF	13	Marseille	Pic de Berthagne	JN23UH	1050 m	
R8 bis	FZ7VHF	14	Caen	Parfouru-sur-Odon	IN99QC	120 m	
R8 bis	FZ7VHF	89	Auxerre	Saully	JN17RR	340 m	
R8 bis	FZ9VHF	66	Perpignan	Pic de Forêt	JN12JK	1100 m	
R9 bis	FC1VHF	28	Bastia	Serra di Pigno	JN42QG	1000 m	
R9 bis	FZ1VHF	27	Vernon	Bus St Rémy	JN09TD	210 m	
R9 bis	FZ8VHB	73	Chambéry/Aix	Mont-Revard	JN25XQ	1552 m	
R10	FZ0THF	37	Tours	Montredon	JN07JP	170 m	
R10	FZ5VHF	48	Mende	Signal de Randon	JN14SP	1586 m	
R10	FZ6VHB	67	Strasbourg	Valsberg	JN38OI	700 m	
R11	FC2VHF	2A	Ajaccio	Cot-Chlavier	JN41JS	605 m	
R11	FZ8VHF	63	Clermont-Ferrand	Puy de la Perdrix	JN15JM	1825 m	
R12	FZ0VHB	36	Châteauroux	Algurande	JN06WS	435 m	
R12	FZ5THF	09	Foix	Le Prat d'Aibis	JN02TW	1250 m	
R12	FZ6VHF	51	Epernay/Reims	Saint-Imoges	JN19XF	273 m	



A 3



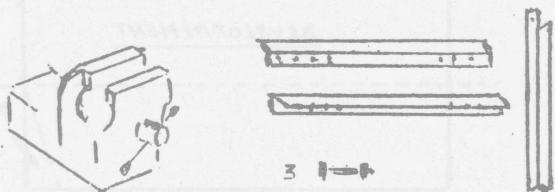
ON5VL



PLIEUSE ETABLI

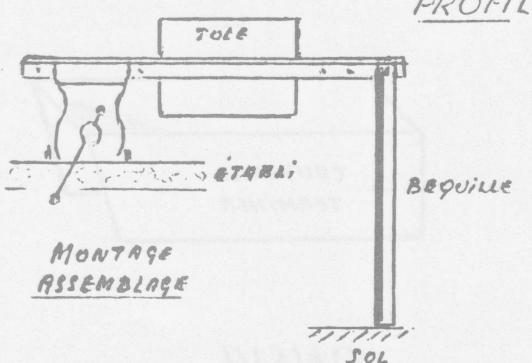
MATERIEL

- 1 ETAU
- 3 CORNIERES 40x40

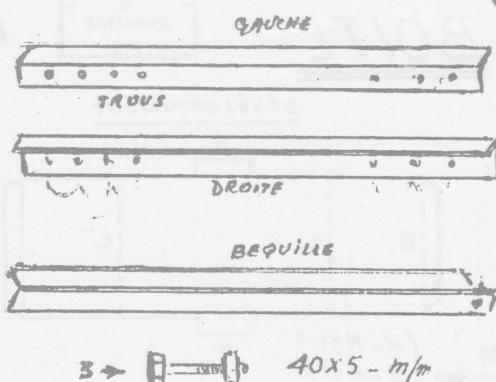


LONGUEUR SVT BESOIN

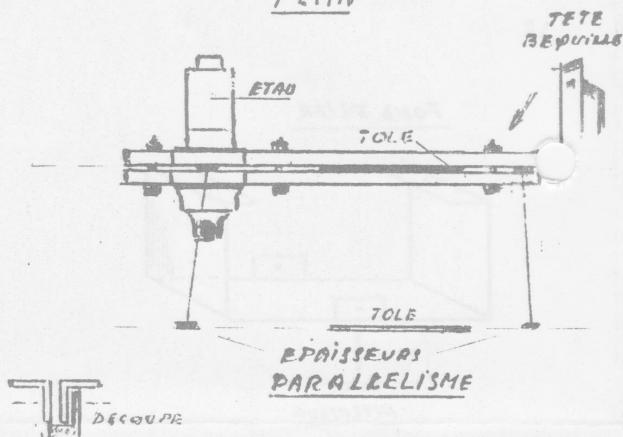
- 1 ETAU
- 3 CORNIERES 40x40



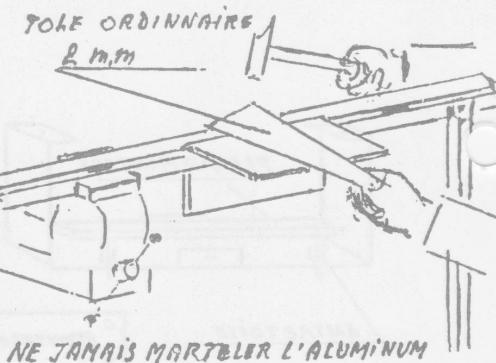
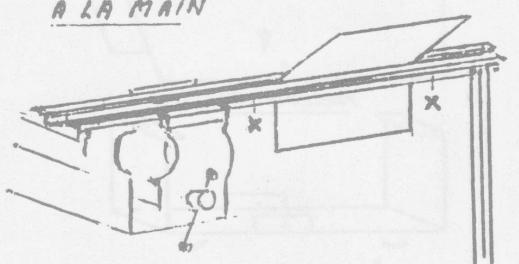
MONTAGE ASSEMBLAGE



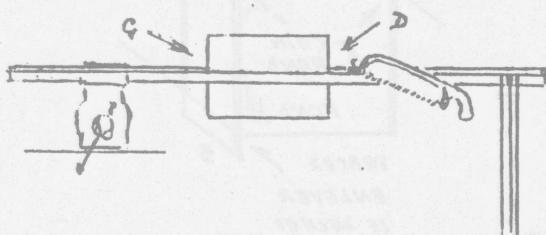
PLAN



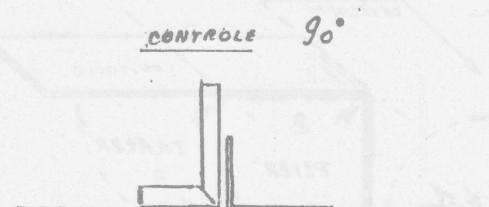
PLIER AU MARY A LA MAIN



SCIER AU RAS DES EQUERRES



CONTROLE 90°



ONSVL

ON5VL

16.

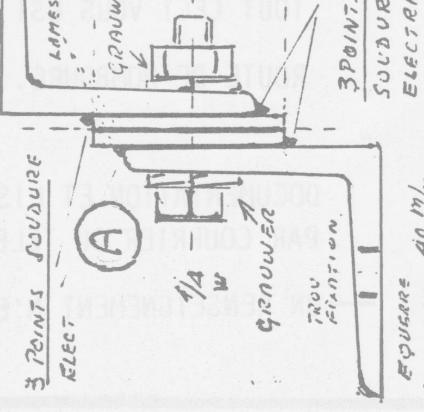
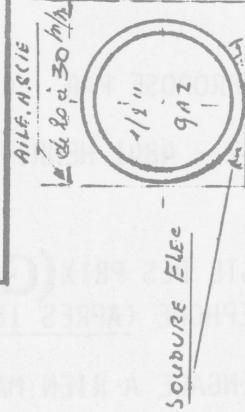
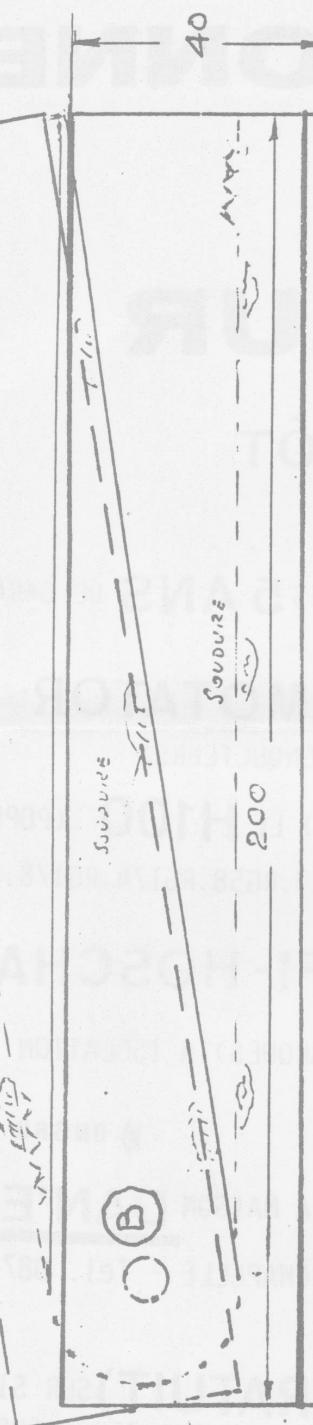
LAME DEFICIE A IMPUTRE ST. USAGE

3 POINTS SOUDURE

ELECTRODIQUE

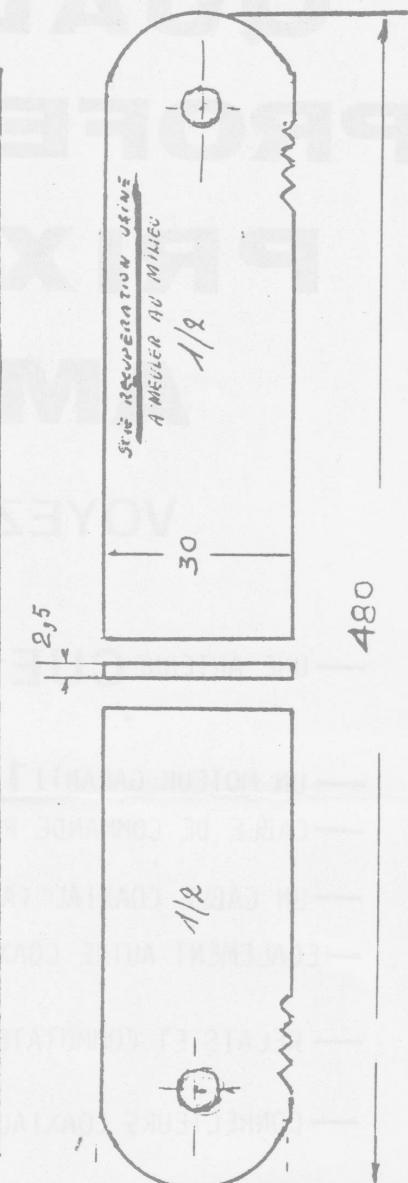


*actinobiot
la couteille
estomie de serrage*



CISAILLE CAPACITE DE COUPE 30 m/m DANS ALUMINIUM

COUPEUR 40 m/m



Streé RECONSTRUCTION URINE
A MÉLÉER AU MILIEU

30

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

SOUDURE
ELÉC.

MANCHON
1/2" GAZ

SERVAIS.M

Tel : 041/77.17.99 - Rue Ch. Hansez N° 31 Micheroux 4630

CAMERA VIDEO VHS COMPACT

CAMERA AUTOMATIQUE (Luminosité - couleur - distance)
 CASSETTE VHS COMPACTE (30 minutes par cassette)
 TRES MANIABLE ET LEGERE (+/- 1 Kgr 300)
 COMPLETE AVEC SAC DE RANGEMENT ADAPTATEUR VHS ACCU (1H)
 CONVERTISSEUR VHF (canal 36)
 MARQUE NORDMEND - PRIX DE 45.000 FrCs - GARANTIE 5 ANS

ANTIVOL VOITURE

VOUS PREVENT A DISTANCE DU FONCTIONNEMENT DE VOTRE ANTIVOL
 PEUT CONVENIR EGALEMENT POUR L'APPARTEMENT LA CARAVANE ETC.
 PORTEE DE 100 à 500 Mètres - Homologué RTT - Prix 6950 FrCs

ANTIVOL IMMEUBLE

CET APPAREIL CALCULE LE VOLUME DE VOTRE SURFACE A PROTEGER ET
 VOUS PERMET DE VOUS DEPLACER LIBREMENT DANS LA MAISON, IL NE
 SE DECLANCHE QUE SUR UNE MODIFICATION DU VOLUME PROTEGE
 PEUT ETRE PLACE OU VOUS VOULEZ ET PROTEGE DE LA CAVE AU GRENIER
 AUCUNE INSTALLATION A FAIRE PAS DE CONTACT DE PORTE ETC...
 FONCTIONNE SUR SECTEUR, AVEC UNE AUTONOMIE DE 36 HEURES EN CAS
 DE PANNE DE COURANT.
 A LA MOINDRE OUVERTURE VERS L'EXTERIEUR, L'ALARME SE DECLANCHE
 APRES LE TEMPS PROGRAMME.
 Prix 35.000 FrCs

+++++

PACKET RADIO

M.F.J. 1278

Contrôleur Packet UHF-VHF avec indicateur d'accord
 RTTY - ASCII - CW - WeFAX - AMTOR - NAVTEX - KEYER
 21.183 FrCs TVA comp

HAETKIT

Contrôleur Packet - RTTY - AMTOR - CW - FAX - ASCII
 Prix 18.305 FrCs TVA comp

L I E G E
L I E G E

activités et participations de la section

- Participation aux émissions nationales de ON4UB
- Participations aux FIELD-DAY (décimétrique, métrique et a.t.v)
- Assemblée mensuelle des Membres tous les mois (sauf 07 et 08)
- Assemblée générale annuelle et élection du CM.
- Représentation à l' Assemblée Générale de l' U.B.A
- Trois shacks actifs.
- Approches des techniques nouvelles (RTTY, PACKET, SATELLITES)
- Cours pour les ONLs
- Journal d'information - Le " ONSVL "
- Un service QSL (présence du responsable aux réunions mensuelles)
- Bibliothèque et notes de cours - cassettes morse disponibles.
- Conférences et exposés techniques.
- Réunion hebdomadaire (shack de l'Institut St. Laurent)
- Attribution du diplôme (DVL)
- Contests IARU et VHF faits à partir du shack St. Laurent.
- Insignes et écussons divers disponibles.

Cotisation : 350 frs par an à verser au compte
340-0307582-33

Réunions mensuelle : Centre d'accueil piscine de Herstal
Le 2 ième mercredi du mois (sauf 07 et 08)
19.30 hrs - téléphone : 041-48.00.96

Réunion hebdomadaire : Tous les samedis de l'année
Shack St. Laurent - de 13.30 a 16.55 hrs

Remarque : Pour recevoir ce mensuel, il faut :
- Être membre UBA ou membre IARU
- Être en ordre de cotisation L.G.E