

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.

Sommaire : Technorame à Liege
P.V. réunion de Section
R.A. dans le monde
Quelle heure est-il?
Les Préfixes
Situation ONØLG
70 années de radio
Infos E.B.P.R.N
Antenne
Croix-Rouge

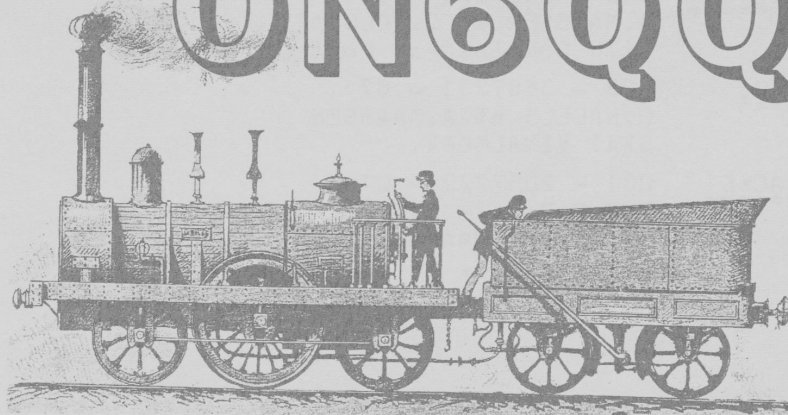


O N 5 V L

UNION BELGE des
AMATEURS - EMETTEURS.

Mai 1989.

ON6QQ



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

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

D I S T R I C T M A N A G E R : O N 4 V L tél : 63.74.10

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

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

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

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

SCIENCE CULTURE

Chronique « Science et Culture »

TECHNORAME

Voici la suite de l'itinéraire du train-exposition technologique du club Athena : pour les mois de mars, avril et mai.

Venant de Jemelle (25 février au 3 mars), le Technorame sera à Luxembourg, du 4 au 17 mars, et à Arlon, du 18 au 24 mars. Il sera fermé du 25 mars au 7 avril (vacances scolaires). Il ira à Libramont du 8 au 14 avril, à Virton du 15 au 21 avril, à Huy du 22 au 28 avril, à Liège du 29 avril au 19 mai.

Il reçoit les **écoles et groupes organisés** (sur réservation au 02/218.00.40) du lundi au vendredi de 9 à 15 h et, pour les entreprises, de 18 h 30 à 19 h 30. Les **visiteurs individuels** (qui seront réunis sur place en groupes de 21 personnes maximum) seront reçus du lundi au vendredi de 15 h 30 à 18 h, le samedi de 17 à 18 h 15, les dimanches et jours fériés de 9 h à 19 h. Les billets d'entrée, délivrés dans les gares, donnent droit à l'éventuel parcours en chemin de fer. Prix : 200 F sauf pour diverses catégories privilégiées (enfants, étudiants, retraités, demandeurs d'emploi...) : 50 F.

Rappelons l'importance de la participation au Technorame de « Science et Culture », plus particulièrement de Messieurs Jacques Degbomont et François Piscart, ainsi que de la Maison de la Science de Liège et de son directeur M. Roger Moreau (voir bulletin n° 295).

*
* *

P.V. de la réunion de section du 12.04.89.

Présents : ON2KAS, ON2KKBK + XYL, ON2KCW
ON1JU, ON1KGO, ON1KNZ
ON4CA, ON4CE, ON4DX, ON4FQ, ON4HE, ON4KMA, ON4KSP, ON4MI, ON4NI, ON4NL
ON4TI, ON4VL, ON4YS.
ON5CJ, ON5LJ, ON5MR, ON5TH
ON6AC, ON6AM, ON6AO, ON6GS, ON6KP, ON6LG, ON6AM-XYL, ON6IY, ON6QP,
ON6RD-XYL, ON6TJ
ON7FA, ON7TP, ON7ZC
ONL1081, ONL2652, ONL3540, ONL3689, ONL4408, ONL7495.

Excusés : ON4KCD, ON5CQ, ON5PO, ON6RD, ON6MA, ON1KFN

Invités : ON1KZD + XYL, ON1KWF, ON5KI.

1.- Examens RTT

Très bonnes nouvelles en ce qui concerne la RTT puisque quatre Oms sur quatre obtiennent leur licence ON1.

Ainsi ON2KAS - Daniel, ON2KKBK - René, ON2KCW-William et ONL7788-Carlo obtiennent brillamment leur ON1 mais en plus ON1KLR - Robert obtient son ON4...

Un magnifique tir groupé pour nos récipiendaires. Félicitations!

Par la même occasion félicitons nos moniteurs de radio et de télégraphie respectivement Eloi et Jean de leur persévérance.

2.- Réseau Croix-Rouge

Le réseau d'urgence sera bientôt relancé dans notre région.

Pour les Oms intéressés vous pouvez disposer des documents en vous adressant à votre CM après la réunion ou compléter les documents dans le prochain journal de section.

3.- Assemblée Générale

Votre Assemblée Générale Statutaire se déroulera à Namur le samedi 20 mai prochain. Pour tous les renseignements voir les valves de la section ou votre CQ-QSO.

4.- Exposition

Dans les locaux de la CGER rue Ste Marie à Liège du 12 au 31 mai
Thème : "70 ans de radio"

5.- Packet-Radio

ON5TH vous invite suite à votre demande à une nouvelle séance d'info sur le Packet radio le samedi 29 avril prochain à St Laurent.

6.- Field-day

Deux réunions préparatoires se tiendront à St Laurent les samedis

15.04.89 pour la partie HF

29.04.89 pour la partie VHF

Invitations cordiales à tous.

7.- Elections

Déroulement des élections sous l'oeil attentif de notre District Manager et la conduite du City Manager.

Résultat CM : Il y a 50 participants avec y compris les procurations
5 bulletins sont blancs ou nuls
45 voix pour ON4DX.

CENSUS OF AMATEUR RADIO LICENSES OF THE WORLD*

| PREFIX | COUNTRY | NUMBER OF RADIO AMATEUR LICENSES LISTED | PREFIX | COUNTRY | NUMBER OF RADIO AMATEUR LICENSES LISTED | PREFIX | COUNTRY | NUMBER OF RADIO AMATEUR LICENSES LISTED |
|---------|-----------------------------|---|----------|--------------------------------|---|--------|--------------------------------|---|
| AA-AL | U.S.A. (See K,A,N,W) | | J2 | Djibouti | 38 | XE,XF | Mexico | 5,548 |
| AP | Pakistan | 80 | J3 | Grenada | 63 | XT | Burkina-Faso | 20 |
| A2 | Botswana | 38 | J5 | Guinea-Bissau | 7 | XU | Cambodia | 6 |
| A3 | Tonga | 54 | J6 | St. Lucia | 156 | XW | Laos | 4 |
| A4 | Oman | 50 | J7 | Dominica | 78 | XX | Macao | 28 |
| A5 | Bhutan | 5 | J8 | St. Vincent and the Grenadines | 44 | XZ | Burma | 2 |
| A6 | United Arab Emirates | 4 | | | | | | |
| A7 | Qatar | 20 | K,A,N,W | U.S.A. (48 States) | 448,848 | YB-YH | Indonesia | 61,351 |
| A9 | Bahrain Is. | 70 | KH2 | Guam | 303 | YI | Iraq | 2 |
| B | China | 28 | KH6 | Hawaii | 2,392 | YJ | Vanuatu | 41 |
| BV | Taiwan | 17 | KL7 | Alaska | 2,078 | YK | Syria | 10 |
| CE,XQ | Chile | 8,290 | KP4 | Puerto Rico | 5,774 | YN | Nicaragua | 97 |
| CM,CO | Cuba | 651 | KP2 | American Samoa | 27 | YO | Romania | 2,204 |
| CN | Morocco | 191 | | U.S. Virgin Is. | 213 | Y5 | El Salvador | 391 |
| CP | Portugal | 2,511 | LA-LJ | Norway | 5,774 | YU,4N | Yugoslavia | 6,409 |
| R, CU | Madeira Is. | 3,045 | LU-LW | Argentina | 31,330 | YV,YW | Venezuela | 21,916 |
| 33,CT3 | Azores Is. | 138 | LX | Luxembourg | 370 | Y2-Y9 | German Dem. Rep. | 3,967 |
| CU | Uruguay | 137 | LZ | Bulgaria | 992 | | | |
| CV,CX | Nauru | 15 | N | U.S.A. (See K,A,N,W) | | ZB2 | Gibraltar | 52 |
| C2 | Andorra | 400 | OA | Peru | 2,151 | ZC | Cyprus (Br. Forces) | 29 |
| C3 | The Gambia | 19 | OD | Lebanon | 49 | ZD7 | St. Helena Is. | 10 |
| C6 | Bahama Is. | 59 | OE | Austria | 5,783 | ZDB | Ascension Is. | 13 |
| DA-DP | Fed. Rep. of Germany (West) | 60,903 | OH,OI | Finland | 4,223 | ZD9 | Tristan da Cunha and Gough Is. | 13 |
| DU-DZ | Philippines | 4,000 | OH9 | Aland Is. | 44 | ZF | Cayman Is. | 112 |
| D2,D3 | Angola | 11 | OK,OL | Czechoslovakia | 3,224 | ZK1 | Cook Is. | 57 |
| D4 | Cape Verde | 3 | ON | Belgium | 4,844 | ZK2 | Niue Is. | 11 |
| D6 | Comoros | 13 | OX,XP | Greenland | 104 | ZL | New Zealand | 5,610 |
| | | | OY | Faroes | 116 | ZR,Z5 | Paraguay | 932 |
| | | | OZ | Denmark | 10,250 | ZR,Z5 | Rep. of South Africa | 4,680 |
| EA,EH | Spain | 37,332 | | | | ZR,Z5 | Namibia | 96 |
| EAG-EH6 | Balearic Is. | 950 | PA-PI | Netherlands | 17,789 | Z2 | Zimbabwe | 105 |
| EAB-EH8 | Canary Is. | 2,332 | PJ | Netherlands Antilles | 83 | 3A | Monaco | 56 |
| EAG-EH9 | Ceuta & Melilla | 564 | PP-PV | Brazil | 22,422 | 3B6 | Agalega Is. | 4 |
| EI | Ireland | 1,566 | PV0 | Fernando de Noronha Is. | 13 | 3B7 | St. Brandon Is. | 4 |
| EJ0 | Aran Is. | 3 | PV0 | Trindade & Martim Vaz Is. | 3 | 3B8 | Mauritius Is. | 40 |
| EL,5L | Liberia | 109 | PZ | Surinam | 73 | 3B9 | Rodriguez Is. | 6 |
| EP | Iran | 30 | P2 | Papua New Guinea | 122 | 3C | Equatorial Guinea | 5 |
| | | | P4 | Aruba | 61 | 3D2 | Fiji Is. | 50 |
| F | France | 13,545 | | | | 3D6 | Swaziland | 48 |
| FG | Guadeloupe, St. Martin | 105 | R,U,4K | Soviet Union | 18,569 | 3V | Tunisia | 4 |
| FH | Mayotte | 18 | | | | 4S | Sri Lanka | 104 |
| FJ | St. Barthelemy | 6 | SJ-SM | Sweden | 12,008 | 4U | United Nations | 3 |
| FK | New Caledonia | 133 | SN-SQ | Poland | 6,898 | 4X,4Z | Israel | 1,348 |
| FM | Martinique | 100 | ST,6T,6U | Sudan | 10 | 5A | Libya | 2 |
| FD | French Polynesia | 249 | SU | Egypt | 25 | 5B | Cyprus | 496 |
| FP | St. Pierre & Miquelon Is. | 18 | SV | Greece, Crete | 907 | 5H1 | Zanzibar (Tanzania) | 1 |
| FR | Reunion Is. | 81 | S7 | Seychelles | 8 | 5H3 | Tanzania | 22 |
| FW | Wallis & Futuna | 1 | S8 | Tranket | 12 | 5R | Nigeria | 187 |
| FY | French Guiana | 70 | S9 | Sao Tome & Principe | 3 | 5T | Madagascar | 6 |
| G | England | 58,268 | TA-TC | Turkey | 71 | 5U | Mauritania | 9 |
| | Isle of Man | 175 | TF | Iceland | 136 | 5V | Niger | 13 |
| | Northern Ireland | 1,341 | TG | Guatemala | 522 | 5W | Togo | 7 |
| | Jersey | 100 | TI,TE | Costa Rica | 1,308 | 5X | Western Samoa | 130 |
| GM | Scotland | 3,474 | T19 | Cocos Is. | 14 | 5Y | Uganda | 7 |
| GU | Bailiwick of Guernsey | 107 | TJ | Cameroon | 19 | 5Z | Kenya | 147 |
| GW | Wales | 3,280 | TK | Corsica | 123 | 6V,6W | Senegal | 160 |
| HA,HG | Hungary | 2,474 | TL | Central African Republic | 19 | 6Y | Jamaica | 158 |
| HB | Switzerland | 4,365 | TN | Congo | 5 | 7J | Japan | 130 |
| HBB | Liechtenstein | 13 | TP | Council of Europe | 1 | 7P | Lesotho | 30 |
| HC | Equator | 1,750 | TR | Gabon | 32 | 7Q | Malawi | 3 |
| HCB | Gallapagos Is. | 38 | TT | Chad | 5 | 7X | Algeria | 100 |
| HH | Haiti | 140 | TU | Ivory Coast | 273 | 7Z | Saudi Arabia | 1 |
| HI | Dominican Republic | 1,928 | TY | Benin | 2 | 8P | Barbados Is. | 243 |
| HJ-HK | Colombia | 6,422 | TZ | Mali | 8 | 8Q | Maldives Is. | 33 |
| HK9 | San Andres & Providencia | 79 | T2 | Tuvalu | 4 | 8R | Guyana | 19 |
| HL,HM | Korea & Providencia | 3,020 | T3 | Kiribati | 21 | 9G | Ghana | 179 |
| HP | Honduras | 1,264 | T5 | Somalia | 2 | 9H | Malta | 306 |
| HR | Honduras | 286 | T7 | San Marino | 29 | 9I,9J | Zambia | 38 |
| HS | Thailand | 176 | VE | Canada | 24,395 | 9K | Kuwait | 163 |
| HV | Vatican City | 2 | VK | Australia | 17,112 | 9L | Sierra Leone | 37 |
| HZ | Saudi Arabia | 10 | VO1 | Newfoundland | 482 | 9M2 | West Malaysia | 208 |
| H4 | Solomon Is. | 40 | VO2 | Labrador | 35 | 9M6 | Sabah | 40 |
| H5 | Boothatswana | 10 | VP2 | Leeward & Windward Is. | 199 | 9M8 | Sarawak | 10 |
| I-1Z | Italy | 17,127 | VP5 | Turks & Caicos Is. | 60 | 9N | Nepal | 4 |
| IA | Tuscan Archipelago | 7 | VP8 | British South Atlantic Is. | 388 | 9Q | Zaire | 3 |
| IC | Capri & Ischia Is. | 27 | VP9 | Bermuda | 139 | 9U | Burundi | 2 |
| IM-IS | Sardinia | 353 | VG9 | Chagos Archipelago | 28 | 9V | Singapore | 80 |
| IT | Sicily | 895 | VIH6 | Pitcairn Is. | 8 | 9X | Rwanda | 35 |
| JA-JS | Japan | 34,008 | V56 | Hong Kong | 247 | 9Y | Trinidad & Tobago | 201 |
| JD1 | Ogasawara | 257 | VU | India | 3,113 | | | |
| JT | Mongolia | 27 | VY1 | Canadian Yukon | 61 | | | |
| JW | Svalbard Is. | 46 | V2 | Antigua and Barbuda | 49 | | | |
| JX | Jan Mayen Is. | 28 | V3 | Belize | 212 | | | |
| JY | Jordan | 155 | V4 | St. Kitts and Nevis | 23 | | | |
| | | | V8 | Brunei | 70 | | | |
| | | | W | U.S.A. (See K,A,N,W) | | | | |

*From the 1989 RADIO AMATEUR CALLBOOKS. Absence of prefix and country indicates either that no licenses have been issued or that the license information could not be obtained from official sources.



PREFIXES — BY COUNTRIES

| COUNTRY | ZONE | PREFIX | COUNTRY | ZONE | PREFIX | COUNTRY | ZONE | PREFIX |
|------------------------------|-----------|---------|----------------------------|------|-------------|------------------------------|------------|----------------|
| Afghanistan | 21 | YA | Haiti | 8 | HH | Reunion Is. | 39 | FR |
| Agalega Is. | 39 | 3B6 | Hawaii | 31 | KH6 | Revilla Gigedo Is. | 6 | XF4 |
| Aland Is. | 15 | 0H0 | Heard Is. | 39 | VK9 | Rodriguez Is. | 39 | 3H9 |
| Alaska | 1 | KL7 | Honduras | 7 | HR | Romania | 20 | YO |
| Albania | 15 | ZA | Hong Kong | 24 | V56 | Rota Is. | 27 | KH9,K66 |
| Algeria | 33 | 7X | Howland Is. | 31 | KH6,KH1 | Rwanda | 36 | 9K |
| Amsterdam & St. Paul Is. | 39 | FT6Z | Hungary | 15 | HA,HG | Sabah | 28 | 9M6 |
| Andaman & Nicobar Is. | 26 | VU7 | Iceland | 40 | TF | Saba Is. | 8 | PJ |
| Angora | 14 | C3 | India | 22 | VU | Sarawak | 8 | FJ |
| Angola | 36 | D2,D3 | Indonesia | 28 | YB,YC,YD | St. Brandon Is. | 8 | FJ |
| Aran Is. | 14 | E39 | Iran | 21 | EP | St. Helena Is. | 36 | Z07 |
| Argentina | 13 | LU | Iraq | 21 | YI | St. Martin Is. | 8 | FS |
| Aruba | 9 | P4 | Ireland | 14 | EI | St. Peter & St. Paul Rocks | 11 | PV9 |
| Ascension Is. | 9 | Z08 | Ischia | 15 | IC | St. Pierre & Miquelon Is. | 5 | FP |
| Auckland Is. | 32 | ZL | Isle of Man | 14 | GD | Salpan Is. | 27 | KH9,K66 |
| Australia | 29,30 | VK | Israel | 20 | 4X,4Z | Samoa, American | 32 | KH8,K56 |
| Austria | 15 | OE | Italy | 15 | II,Z | Samoa, Western | 32 | SW |
| Aves Is. | 8 | CU | Ivory Coast | 35 | TU | San Andres & Providencia Is. | 7 | HKX |
| Azores Is. | 14 | CU | Jamaica | 8 | 6Y | San Felix Is. | 12 | CE9X |
| Bahama Is. | 8 | C6 | Jan Mayen Is. | 8 | JX | San Marino | 15 | T7 |
| Bahrain | 21 | A9 | Japan | 25 | JA,JS,7J,BJ | Sao Tome & Principe | 36 | 59 |
| Baker Is. | 31 | KH1,KB6 | Japan, U.S. Personnel in. | 25 | KA | Sardinia | 28 | 9M8 |
| Balearic Is. | 14 | E6 | Jarvis Is. | 31 | KH5,KP6 | Saudi Arabia | 21 | HZ,72 |
| Bangladesh | 22 | S2,S3 | Jersey | 14 | GJ | Scotland | 14 | GM |
| Barbados | 8 | 8P | Johnston Is. | 31 | KH3,KJ6 | Senegal | 35 | 6W |
| Belgium | 8 | ON | Jordan | 20 | JY | Seychelles | 39 | 579 |
| Belize | 7 | V3 | Juan de Nova Is. | 39 | FR | Sierra Leone | 15 | IT |
| Benin | 35 | TY | Juan Fernandez Is. | 12 | CE9Z | Singapore | 28 | 9L |
| Bermuda Is. | 5 | VP9 | Kenya | 37 | 5Z | Sint Eustatius | 8 | PJ |
| Bolivia | 22 | A5 | Kerguelen Is. | 39 | FT8X | Sint Maarten Is. | 8 | PJ |
| Bonaire | 10 | CP | Kermadec Is. | 32 | ZL | Solomon Is. | 28 | H4 |
| Botswana | 38 | A2 | Kiribati | 31 | T3 | Somalia | 37 | T5 |
| Bouvet Is. | 38 | 3Y | Korea | 25 | ML,HH | South Africa, Rep. of | 38 | ZR,Z5 |
| Brazil | 11 | PP,PY | Kure Is. | 31 | KH7 | South Georgia Is. | 13 | VP8 |
| Brunel | 28 | V8 | Kuwait | 21 | 9K | South Orkney Is. | 13 | LU,VP8 |
| Bulgaria | 20 | LZ | Labrador (Canada) | 2 | VO2 | South Sandwich Is. | 13 | LU,VP8 |
| Burkina Faso | 35 | XT | Laccadive Is. | 22 | VU7 | South Shetland Is. | 13 | CE9,LU,VP8 |
| Burma | 26 | XZ | Lampedusa Is. | 32 | IG | Soviet Union | 16,17,18, | |
| Burundi | 36 | 9U | Laos | 25 | XW | Russian S.F.S.R. | 16,17,18, | |
| Cambodia | 26 | XU | Lebanon | 20 | OD | Armenian S.S.R. | 19 | UA,UN,UV,UW,UZ |
| Cameroon | 36 | TJ | Leeward Is. | 20 | OD | Azerbaijan S.S.R. | 21 | UG |
| Campbell Is. | 32 | ZL | Anguilla | 8 | VP2E | Byelorussian S.S.R. | 16 | UC |
| Canada | 1,2,3,4,5 | VE | Antigua | 8 | V2 | Estonian S.S.R. | 15 | UR |
| Canary Is. | 33 | EAB | British Virgin Is. | 8 | VP2V | Georgian S.S.R. | 21 | UF |
| Cape Verde | 35 | D4 | Montserrat | 8 | VP2M | Kazakh S.S.R. | 17 | UL |
| Capri Is. | 15 | IC | St. Kitts, Nevis | 8 | V4 | Kirghiz S.S.R. | 17 | UL |
| Caroline Is. | 27 | KC6 | Lesotho | 38 | 7P | Latvian S.S.R. | 15 | UQ |
| Cayman Is. | 8 | ZF | Liberia | 35 | EL,5L | Lithuanian S.S.R. | 15 | UP |
| Central African Republic | 36 | TL | Libya | 34 | 5A | Moldavian S.S.R. | 16 | UU |
| Ceuta & Melilla (Spain) | 36 | E9 | Liechtenstein | 4 | HB9 | Tadzhik S.S.R. | 17 | UU |
| Chad | 36 | TT | Lord Howe Is. | 30 | VK2 | Turkmen S.S.R. | 17 | UH |
| Chagos | 39 | VO9 | Luxembourg | 14 | LX | Ukrainian S.S.R. | 16 | UB,UT |
| Chatham Is. | 32 | ZL | Macao | 24 | XX | Uzbek S.S.R. | 17 | UI |
| Chile | 12 | CE | Macquarie Is. | 30 | VK9 | Spain | 14 | EA |
| China | 23,24 | BE | Madagascar | 39 | 5R | Sri Lanka | 22 | 45 |
| Christmas Is. | 29 | VK9X | Maddalena Is. | 39 | 5R | Sudan | 34 | ST |
| Clipperton Is. | 39 | FO | Madeira Is. | 33 | CT3 | Surinam | 9 | PZ |
| Cocos Is. | 7 | T19 | Malawi | 37 | 7Q | Swan Is. | 40 | HR9 |
| Cocos (Keeling) Is. | 29 | VK9Y | Malaysia, West | 28 | 9M2 | Swaziland | 38 | 3DA9 |
| Colombia | 9 | HK | Maldives Is. | 22 | 8Q | Sweden | 14 | SJ,5M |
| Comoros | 39 | 06 | Mali | 35 | 7Z | Switzerland | 14 | HB |
| Congo | 36 | TN | Malpelo | 9 | HK9 | Syria | 20 | YK |
| Cook Is. | 32 | ZK1 | Malta | 15 | 9H | Taiwan | 24 | BV |
| Corsica | 15 | TK | Manihiki | 32 | ZK1 | Tanzania | 37 | 5H3 |
| Costa Rica | 7 | T1 | Mariana Is. | 27 | KH9,KG6 | Thailand | 26 | 46 |
| Crete | 20 | SV9 | Market Reef | 15 | 0J9 | Tinian | 27 | KH9,KG6 |
| Crozet Is. | 39 | FT8W | Marshall Is. | 31 | KX6 | Togo | 35 | 5V |
| Cuba | 8 | CM,C0 | Martinique | 35 | ST | Tokelau Is. | 31 | ZK3,ZM7 |
| Curacao | 9 | PJ | Mauritania | 35 | ST | Tonga | 32 | TA,TC |
| Cyprus | 20 | ZC,5B | Mauritius Is. | 39 | 3B8 | Transeke | 38 | 58 |
| Czechoslovakia | 15 | OK,OL | Mayotte | 39 | FH | Trinidad & Martin Vaz Is. | 11 | PYD |
| Denmark | 14 | OZ | Mexico | 6 | XE,XF | Trinidad & Tobago Is. | 9 | 9Y |
| Djibouti | 37 | J2 | Midway Is. | 31 | KH4,KM6 | Tristan da Cunha Is. | 38 | Z09 |
| Dodecanese Is. | 20 | SV5 | Minami-Tori-Shima | 27 | JD1 | Tromelin Is. | 39 | FR |
| Dominican Republic | 8 | HI | Monaco | 14 | 3A | Tunisia | 32 | TV |
| Easter Is. | 12 | CEPA | Mongolia | 23 | JT | Turkey | 33 | 3V |
| Ecuador | 10 | HC | Morocco | 33 | CN | Turks & Caicos Is. | 8 | VP5 |
| Egypt | 34 | SU | Mozambique | 37 | C8,C9 | Tuscan Archipelago | 15 | IA |
| El Salvador | 7 | YS | Namibia | 38 | ZR3,Z53 | Tuvalu Is. | 31 | T2 |
| England | 14 | G | Nauru | 31 | C2 | Uganda | 37 | 5X |
| Equatorial Guinea | 36 | 3C | Navassa Is. | 8 | KP1,KC4 | United Arab Emirates | 21 | A6 |
| Ethiopia | 37 | ET | Nepal | 22 | 9N | United Nations | 5,14 | AU |
| Faroe Is. | 14 | OY | Netherlands | 14 | PA,PI | United States of America | 1,3,4,5,31 | A,K,N,W |
| Falkland Is. | 13 | VP8 | Netherlands Antilles | 8,9 | PJ | Uruguay | 13 | CX |
| Fernando de Noronha | 11 | PV9 | New Caledonia | 32 | FK | Vanuatu | 32 | YJ |
| Fiji Is. | 32 | 3D2 | Newfoundland (Canada) | 5 | VO1 | Vatican City | 32 | HV |
| Finland | 15 | OH | Nicaragua | 32 | ZL | Venezuela | 9 | VV |
| France | 14 | F | Niger | 35 | 5U | Vietnam | 26 | XV |
| French Guiana | 9 | FY | Nigeria | 35 | 5N | Virgin Is. (British) | 8 | VP2V |
| French Polynesia | 31,32 | FO | Niue Is. | 32 | ZK2 | Virgin Is. (U.S.) | 8 | KP2,KV4 |
| Gabon | 36 | TR | Norfolk Is. | 32 | VK9N | Wake Is. | 31 | KH9,KW6 |
| Galapagos Is. | 10 | HCB | Northern Ireland | 14 | GI | Wales | 37 | GW |
| Gambia, The | 35 | C5 | Norway | 14 | LA-LJ | Wallis & Futuna Is. | 32 | FW |
| German Dem. Rep. (East) | 14 | Y2-Y9 | Ogasawara Is. | 27 | JD1 | Western Sahara | 33 | 59 |
| Germany, Fed. Rep. of (West) | 14 | DA-DP | Okinawa (Ryukyu Is.) | 25 | JR6 | Willis Is. | 30 | VK9Z |
| Ghana | 35 | 9G | Oman | 21 | A4 | Windward Is. | 8 | 9M |
| Gibraltar | 14 | ZB2 | Pakistan | 21 | AP | Grenada | 8 | J3 |
| Glorioso Is. | 39 | FR | Palmyra Is. | 31 | KH5,KP6 | St. Lucia | 8 | 36 |
| Gough Is. | 38 | ZD9 | Panama | 7 | HP | St. Vincent, Grenadines | 8 | 38 |
| Gozo (Malta) | 15 | 9H4 | Pantelleria Is. | 33 | IH | Yemen (North) | 21 | 4W |
| Graham Land | 13 | LU,VP8 | Papua New Guinea | 28 | P2 | Yemen (South) | 21 | 70 |
| Greece | 20 | SV | Paraguay | 11 | ZP | Yugoslavia | 15 | YU |
| Greenland | 40 | 0X | Peru | 10 | OA | Yukon Territory (Canada) | 1 | VV1 |
| Guadeloupe | 8 | FG | Philippines | 27 | OU,DW | Zaire | 36 | 9Q |
| Guam | 27 | KH2 | Pitcairn Is. | 32 | VR6 | Zambia | 36 | 9I,9J |
| Guantanamo Bay | 8 | KG4 | Poland | 15 | SP | Zanzibar (Tanzania) | 37 | 5H1 |
| Guatemala | 7 | TG | Portugal | 14 | CT | Zimbabwe | 38 | Z2 |
| Guernsey, Bailiwick of | 14 | GU | Prince Edward & Marion Is. | 38 | Z52 | | | |
| Guinea-Bissau | 35 | J5 | Puerto Rico | 8 | KP4 | | | |
| Guinea | 35 | 3X | Qatar | 21 | A7 | | | |
| Guyana | 9 | 8R | | | | | | |

TABLE OF ALLOCATION OF INTERNATIONAL CALL SIGN SERIES

As Issued by the International Telecommunications Union and Others

| | | | | | |
|---------|-------------------------------------|----------|---------------------------------|---------|-------------------------------------|
| AAA-ALZ | United States of America | TIA-TIZ | Costa Rica | 6AA-6BZ | Egypt |
| AMA-AOZ | Spain | TJA-TJZ | Cameroon | 6CA-6CZ | Syria |
| APA-ASZ | Pakistan | TKA-TKZ | France | 6DA-6JZ | Mexico |
| ATA-AWZ | India | TLA-TLZ | Central African Republic | 6KA-6NZ | Rep. of Korea (South) |
| AXA-AXZ | Australia | TMA-TMZ | France | 6OA-6OZ | Somalia |
| AYA-AZZ | Argentina | TNA-TNZ | Congo | 6PA-6SZ | Pakistan |
| BAA-BZZ | China | TOA-TQZ | France | 6TA-6UZ | Sudan |
| CAA-CEZ | Chile | TRA-TRZ | Gabon | 6VA-6WZ | Senegal |
| CA-CKZ | Canada | TSA-TSZ | Tunisia | 6XA-6XZ | Madagascar |
| CLA-CMZ | Cuba | TTA-TTZ | Chad | 6YA-6YZ | Jamaica |
| CNA-CNZ | Morocco | TUA-TUZ | Ivory Coast | 6ZA-6ZZ | Liberia |
| COA-COZ | Cuba | TVA-TXZ | France | 7AA-7IZ | Indonesia |
| CPA-CPZ | Bolivia | TYA-TYZ | Benin | 7JA-7NZ | Japan |
| CQA-CUZ | Portugal | TZA-TZZ | Mali | 7OA-7OZ | South Yemen |
| CVA-CXZ | Uruguay | UAA-UQZ | Union of Soviet Socialist Rep. | 7PA-7PZ | Lesotho |
| CYA-CZZ | Canada | URA-UTZ | Ukrainian Soviet Socialist Rep. | 7QA-7QZ | Malawi |
| DAA-DRZ | Fed. Rep. of Germany (West) | UUA-UZZ | Union of Soviet Socialist Rep. | 7RA-7RZ | Algeria |
| DSA-DTZ | South Korea | VAA-VGZ | Canada | 7SA-7SZ | Sweden |
| DUA-DZZ | Philippines | VHA-VNZ | Australia | 7TA-7YZ | Algeria |
| EAA-EHZ | Spain | VOA-VOZ | Canada | 7ZA-7ZZ | Saudi Arabia |
| EIA-EJZ | Ireland | VPA-VSZ | Great Britain & No. Ireland | 8AA-8IZ | Indonesia |
| EKA-EKZ | Union of Soviet Socialist Rep. | VTA-VWZ | India | 8JA-8JZ | Japan |
| ELA-ELZ | Liberia | VXA-VYZ | Canada | 8OA-8OZ | Botswana |
| EMA-EOZ | Union of Soviet Socialist Rep. | VZA-VZZ | Australia | 8PA-8PZ | Barbados |
| EPA-EQZ | Iran | WAA-WZZ | United States of America | 8QA-8QZ | Maldives Is. |
| ERA-ESZ | Union of Soviet Socialist Rep. | XAA-XIZ | Mexico | 8RA-8RZ | Guyana |
| ETA-ETZ | Ethiopia | XJA-XOZ | Canada | 8SA-8SZ | Sweden |
| EUA-EWZ | Byelorussian SSR | XPA-XPZ | Denmark | 8TA-8YZ | India |
| EZA-EZZ | Union of Soviet Socialist Rep. | XQA-XRZ | Chile | 8ZA-8ZZ | Saudi Arabia |
| FAA-FZZ | France | XSA-XSZ | China | 9BA-9DZ | Iran |
| GAA-GZZ | Great Britain & No. Ireland | XIA-XIZ | Vietnam | 9EA-9FZ | Ethiopia |
| HAA-HAZ | Hungary | XUA-XUZ | Cambodia | 9GA-9GZ | Ghana |
| HBA-HBZ | Switzerland | XVA-XVZ | Vietnam | 9IA-9HZ | Malta |
| HCA-HDZ | Ecuador | XWA-XWZ | Laos | 9JA-9JZ | Zambia |
| HEA-HEZ | Switzerland | XXA-XXZ | Portugal | 9KA-9KZ | Kuwait |
| HFA-HFZ | Poland | XYA-XZZ | Burma | 9LA-9LZ | Sierra Leone |
| HGA-HGZ | Hungary | YAA-YAZ | Afghanistan | 9MA-9MZ | Malaysia |
| HHA-HHZ | Haiti | YBA-YHZ | Indonesia | 9NA-9NZ | Nepal |
| HIA-HIZ | Dominican Republic | YIA-YIZ | Iraq | 9OA-9OZ | Zaire |
| HJA-HKZ | Colombia | YJA-YJZ | Vanuatu | 9UA-9UZ | Burundi |
| HLA-HLZ | Rep. of Korea (South) | YLA-YLZ | Syria | 9VA-9VZ | Singapore |
| HMA-HMZ | Dem. People's Rep. of Korea (North) | YMA-YMZ | Turkey | 9WA-9WZ | Malaysia |
| HNA-HNZ | Iraq | YNA-YNZ | Nicaragua | 9XA-9XZ | Rwanda |
| HQA-HRZ | Panama | YOA-YROZ | Romania | 9YA-9YZ | Trinidad and Tobago |
| HSA-HSZ | Honduras | YSA-YSZ | El Salvador | A2A-A2Z | Botswana |
| HTA-HTZ | Nicaragua | YTA-YUZ | Yugoslavia | A3A-A3Z | Tonga |
| HUA-HUZ | El Salvador | YVA-YYZ | Venezuela | A4A-A4Z | Oman |
| HVA-HVZ | Vatican City State | YZA-YZZ | Yugoslavia | A5A-A5Z | Bhutan |
| HWA-HYZ | France | ZAA-ZAZ | Albania | A6A-A6Z | United Arab Emirates |
| HZA-HZZ | Saudi Arabia | ZBA-ZJZ | Great Britain & No. Ireland | A7A-A7Z | Qatar |
| IAA-IZZ | Italy | ZKA-ZMZ | New Zealand | A8A-A8Z | Liberia |
| JAA-JSZ | Japan | ZNA-ZOZ | Great Britain & No. Ireland | A9A-A9Z | Bahrain |
| JTA-JVZ | Mongolia | ZPA-ZPZ | Paraguay | C2A-C2Z | Nauru |
| JWA-JXZ | Norway | ZQA-ZQZ | Great Britain & No. Ireland | C3A-C3Z | Andorra |
| JYA-JYZ | Jordan | ZRA-ZUZ | South Africa-Namibia | C4A-C4Z | Cyprus |
| JZA-JZZ | Indonesia | ZVA-ZZZ | Brazil | C5A-C5Z | The Gambia |
| KA-KZZ | United States of America | 2AA-2ZZ | Great Britain & No. Ireland | C6A-C6Z | Bahamas |
| LA-LNZ | Norway | 3AA-3AZ | Monaco | C7A-C7Z | World Meteorological Organization |
| LOA-LWZ | Argentina | 3BA-3BZ | Mauritius | C8A-C9Z | Mozambique |
| LXA-LXZ | Luxembourg | 3CA-3CZ | Equatorial Guinea | D2A-D3Z | Angola |
| LYA-LYZ | Union of Soviet Socialist Rep. | 3DA-3DZ | Swaziland | D4A-D4Z | Cape Verde |
| LZA-LZZ | Bulgaria | 3EA-3EZ | Togo | D5A-D5Z | Liberia |
| MAA-MZZ | Great Britain & No. Ireland | 3FA-3FZ | Panama | D6A-D6Z | Comoros |
| NAA-NZZ | United States of America | 3GA-3GZ | Chile | D7A-D7Z | South Korea |
| OAA-OCZ | Peru | 3HA-3HZ | China | H2A-H2Z | Cyprus |
| ODA-ODZ | Lebanon | 3IA-3IZ | Tunisia | H3A-H3Z | Panama |
| OEA-OEZ | Austria | 3JA-3JZ | Vietnam | H4A-H4Z | Solomon Is. |
| OFA-OFZ | Finland | 3KA-3KZ | Guinea | H6A-H7Z | Nicaragua |
| OKA-OKZ | Czechoslovakia | 3LA-3LZ | Norway | H8A-H9Z | Panama |
| ONA-OTZ | Belgium | 3MA-3MZ | Poland | J2A-J2Z | Djibouti |
| OUA-OZZ | Denmark | 3NA-3NZ | Mexico | J3A-J3Z | Grenada |
| PA-PIZ | Netherlands | 3OA-3OZ | Philippines | J4A-J4Z | Greece |
| PJA-PJZ | Netherlands Antilles | 3PA-3PZ | Union of Soviet Socialist Rep. | J5A-J5Z | Guinea Bissau |
| PKA-POZ | Indonesia | 3QA-3QZ | Venezuela | J6A-J6Z | St. Lucia |
| PRA-PYZ | Brazil | 3RA-3RZ | Yugoslavia | J7A-J7Z | Dominica |
| PZA-PZZ | Surinam | 3SA-3SZ | Sri Lanka | J8A-J8Z | St. Vincent and the Grenadines |
| QAA-QZZ | Q Signals | 3TA-3TZ | Peru | L2A-L9Z | Argentina |
| RAA-RZZ | Union of Soviet Socialist Rep. | 3UA-3UZ | United Nations | P2A-P2Z | Guinea New Guinea |
| SAA-SMZ | Sweden | 3VA-3VZ | Haiti | P3A-P3Z | Cyprus |
| SNA-SRZ | Poland | 3WA-3WZ | North Yemen | P4A-P4Z | Netherlands Antilles |
| SSA-SSZ | Egypt | 3XA-3XZ | Israel | P5A-P5Z | Dem. People's Rep. of Korea (North) |
| SSN-STZ | Sudan | 3YA-3YZ | Intl. Civil Aviation Org. | S2A-S3Z | Bangladesh |
| SUA-SUZ | Egypt | 4AA-4AZ | Libya | S6A-S6Z | Singapore |
| SVA-SZZ | Greece | 4BA-4BZ | Cyprus | S7A-S7Z | Seychelles |
| TAA-TCZ | Turkey | 4CA-4CZ | Morocco | S9A-S9Z | Sao Tome & Principe |
| TDA-TDZ | Guatemala | 4DA-4DZ | Tanzania | T2A-T2Z | Tuvalu |
| TEA-TEZ | Costa Rica | 4EA-4EZ | Colombia | T3A-T3Z | Kiribati |
| TFA-TFZ | Iceland | 4FA-4FZ | Liberia | T4A-T4Z | Cuba |
| TGA-TGZ | Guatemala | 4GA-4GZ | Nigeria | T5A-T5Z | Somalia |
| THA-THZ | France | 4HA-4HZ | Denmark | T6A-T6Z | Afghanistan |
| | | 4IA-4IZ | Madagascar | T7A-T7Z | San Marino |
| | | 4JA-4JZ | Mauritania | V2A-V2Z | Antigua |
| | | 4KA-4KZ | Niger | V3A-V3Z | Belize |
| | | 4LA-4LZ | Togo | V4A-V4Z | St. Christopher and Nevis |
| | | 4MA-4MZ | Western Samoa | V8A-V8Z | Brunei |
| | | 4NA-4NZ | Uganda | Y2A-Y9Z | German Dem. Republic (East) |
| | | 4OA-4OZ | Kenya | Z2A-Z2Z | Zimbabwe |
| | | 4PA-4PZ | | | |
| | | 4QA-4QZ | | | |
| | | 4RA-4RZ | | | |
| | | 4SA-4SZ | | | |
| | | 4TA-4TZ | | | |
| | | 4UA-4UZ | | | |
| | | 4VA-4VZ | | | |
| | | 4WA-4WZ | | | |
| | | 4XA-4XZ | | | |
| | | 4YA-4YZ | | | |
| | | 4ZA-4ZZ | | | |

QUALITE PROFESSIONNELLE PRIX....? AMATEUR

VOYEZ PLUTÔT

- UNE ANTENNE **CUE DEE** AVEC SES **5 ANS** DE GARANTIE D'USINE
- UN MOTEUR GARANTI **1 AN** MARQUE **EMOTATOR**
- CABLE DE COMMANDE POUR MOTEUR (8 CONDUCTEURS)
- UN CABLE COAXIAL (A FAIBLES PERTES) LE **H100** (POPE)
- EGALEMENT AUTRE COAX DE STOCK (RG213, RG58, RG174, RG178, RG188, ...)
- RELAIS ET COMMUTATEURS COAX **HOFI-HOSCHA**
- CONNECTEURS COAXIAUX (DE BONNES MARQUES) A ISOLATION TEFLON

ON6RD DANIEL

TOUT CECI VOUS EST PROPOSE PAR : LA MAISON **DAN'ELECTRO**
ROUTE DE HOMBURG, 2 - 4841 HENRI-CHAPELLE - Tél. 087/88 11 70 (0)

DOCUMENTATION ET LISTE DES PRIX (**GRATUIT**) SUR SIMPLE DEMANDE
PAR COURRIER OU TELEPHONE (APRES 18 H OUI SUR REpondeur SI ABSENT)

- UN RENSEIGNEMENT N'ENGAGE A RIEN MAIS PEUT VOUS FAIRE GAGNER BEAUCOUP

 * Situation du compte ONOLG au 14/4/1989 *

Les entrées de Q5J

En caisse au 6/4/88 19756 Fr.
 Dons pour la période du 6/4/88 au 14/4/89 16535 Fr.
 Cotisations LGE versées par erreur au compte ONOLG 3850 Fr.
 =====
 40591 Fr.

Ce qu'on a fait du Q5J

8/11/88 Frais démenagement de ONOLG à TROOZ
 Ciment , gravier , protection bois, viserie, Silicone
 papier de verre, tube pvc 3/4" , manchon ,
 petit materiel . Remboursé à ON6MA 4398 Fr.
 3/1/89 Frais bancaire 95 Fr.
 8/3/89 Renforcement cabanne, Equerre , fixation . Remboursé
 à ON6MA 435 Fr.
 17/3/89 Quelques OM's ont versés par erreur leur cotisation
 LGE sur le compte ONOLG . Ce montant a été restitué
 à la section de Liege (11 x 350 Fr.) 3850 Fr.
 Nouvelles antennes : ON1KN a réalisé les nouvelles antennes.
 ON5ZS les a ansemblées et réglées . L'Aluminium est offert
 par ON5ZS. 0 Fr.
 En caisse au 14/4/89 31813 Fr.
 =====
 40591 Fr.

Liste des OM's ayant cotisé pour ONOLG - Période 6/4/88 - 14/4/89

| | | | | | |
|----------|--------|-------------|----------|---------|--------|
| ???????? | Detre | E.Ratajczak | Navez C. | ON1KHL | ON1KKD |
| ON1KLG | ON1KLG | ON1KOR | ON1KYM | ON4BH | ON4CA |
| ON4CE | ON4FQ | ON4OF | ON4OF | ON4PL | ON4SG |
| ON4TI | ON4UC | ON4VL | ON4XJ | ON5CM | ON5CQ |
| ON5DL | ON5FC | ON5FO | ON5LR | ON5MH | ON5QD |
| ON5QD | ON5RY | ON5TH | ON5ZS | ON6AC | ON6AM |
| ON6CR | ON6IY | ON6LG | ON6MA | ON6TJ | ON7BU |
| ONZCG | ON7ZN | ONL3203 | ONL6878 | ONL7430 | |

70 années de radio.

Une exposition intitulée "70 ANNEES DE RADIO" aura lieu dans les locaux de la C.G.E.R. du 12 au 31 mai prochains.

Le matériel exposé comporte des recepteurs très anciens, dont un récep- teur à galène de 1914 construit par la firme PERICAUD.

Cette exposition est organisée par le Centre International de Pédagogie (20ème anniversaire) avec la collaboration de la C.G.E.R. et la RTBF de Liège. Le matériel est prêté par ON1KNB et ON4YS.

Adresse : CGER, 5 rue Sainte Marie 4000 LIEGE
 Horaire : Tous les jours de 13 à 18 heures
 fermé le dimanche.

- * Le point "a" est déjà réalisé depuis plusieurs mois. La fréquence de 144.675 Mhz est cependant toujours utilisée tant que les liaisons spécialisées (backbones) sont pas en service.
- * Les points "b" et "d" sont en passe d'être réalisés (la BBS avait été coupée en attendant la publication par la RTT des règles précises qu'elle vient d'édicter à ce sujet: cfr CQ-QSO).
- * La liaison Cornesse - Aix-la-Chapelle est opérationnelle depuis le 1 avril grace au travail opiniatre de Jean, ON1KCF. C'est la première liaison opérationnelle 23 cm de ce type en Belgique (tranceiver "Interlink" mis au point par les OMs de Karlsruhe) et la province peut s'enorgueillir d'avoir réalisé cette "première".
- * La liaison Cornesse - Bruxelles est en phase de tests d'évaluation de qualité de liaison en 23 cm.

Ce résumé des actions réalisées et en cours vous montre que le réseau packet-radio "bouge" en province de Liège. Aidez-nous (et aidez-vous) en participant à sa réalisation technique et à son soutien financier par vos dons au compte:

001 - 2037222 - 07

E.B.P.R.N.

C/O

Jean-Claude Renard ON5TH

Avenue des Chèvrefeuilles, 87

4121 Neupré

en n'oubliant pas d'indiquer votre indicatif et la section UBA dont vous dépendez: vos dons soulagent d'autant votre section dans le remboursement du prêt à l'UBA. Pour vous y aider, vous trouverez ci-joint un formulaire de virement. Le détail des versements est régulièrement remis à votre CM qui peut vous donner toutes les explications (vous pouvez aussi vous adresser directement à moi).

Depuis le lancement de l'opération, les dons de:

ON4VL, ON2KCW, ON6TJ, ON1KGO, ON5TH, ONL??? (désolé),
ON5CJ, ON4EY, ON1KYM, ON4CE, ON1KLG, ON4NL, ON1KEL,
ON1KMK et ON5CQ

ont permis de récolter 5950 F... ce qui représente déjà une bonne partie des 16.000 F de cette année. N'hésitez pas, imitez les!

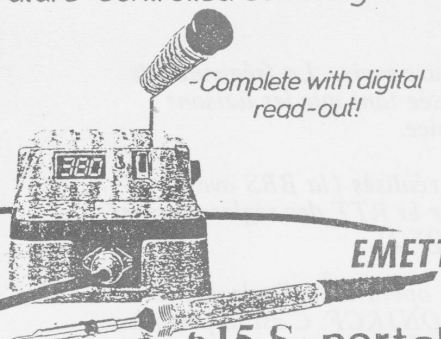
Au plaisir de se contacter en packet,

ON5TH, Jean-Claude.

TCSU-D Temperature-Controlled Soldering Unit

The TCSU-D has been specifically designed as a microprocessor temperature control soldering unit - giving an accurate and continuous display of soldering temperature.
At the heart of the unit is a unique LSA, custom-made for Jansz by Ferranti to provide overall control and digital display. Innovative computer circuitry has been employed to ensure accuracy, and the whole unit is attractive, functional, and rugged enough to stand up to the most exacting workshop or production use.
TCSU-D conforms to the requirements of all National and International Electrical Safety Standards.

-Complete with digital read-out!



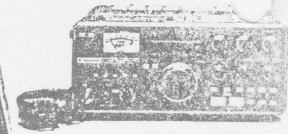
KENWOOD

EMETTEUR/RECEPTEUR DECA METRIQUE

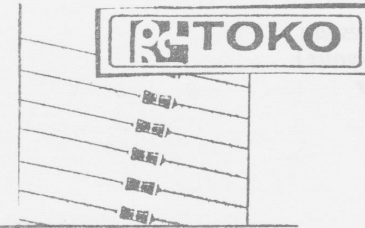
YAESU

EMETTEUR RECEPTEUR TOUT MODE VHF/UHF

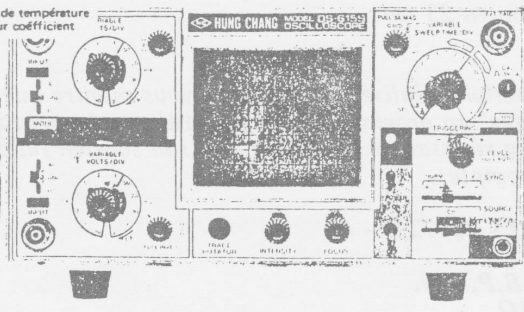
OS 615 S portable oscilloscope, dual trace 15 MHz



- 1. Chiffre Cijfer
- 2. Chiffre Cijfer
- 3. Chiffre Cijfer
- Multiplicat. Multiplicat.
- Tolérance Tolérance
- Coefficient de température Coefficient de température
- Temperatur coefficient



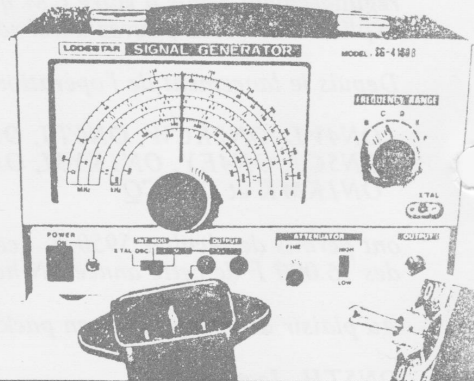
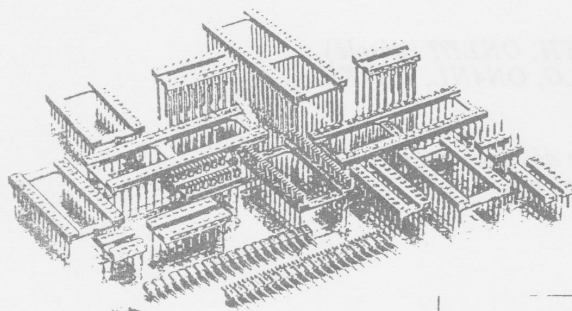
| E66TR160 | | 160 VA | |
|----------|------|------------|------------|
| 10A | 380V | 21V 7.6A | 21V 7.6A |
| 10A | 380V | 23V 7.4A | 23V 7.4A |
| 10A | 380V | 25V 6.4A | 25V 6.4A |
| 10A | 380V | 28V 5.6A | 28V 5.6A |
| 10A | 380V | 30V 5.4A | 30V 5.4A |
| 10A | 380V | 33V 4.8A | 33V 4.8A |
| 10A | 380V | 2x21V 3.8A | 2x21V 3.8A |
| 10A | 380V | 2x23V 3.5A | 2x23V 3.5A |
| 10A | 380V | 2x25V 3.2A | 2x25V 3.2A |
| 10A | 380V | 2x28V 2.8A | 2x28V 2.8A |
| 10A | 380V | 2x30V 2.7A | 2x30V 2.7A |
| 10A | 380V | 2x33V 2.4A | 2x33V 2.4A |



Coils for: VHF 44-54-58-65-75-80-100 mhz transmitting-receiving.

SG-4160B SIGNAL GENERATOR

CABLES COAXIAUX



S.T.A.R. ~ ELECTRONIC

FEUGGELEN J.M.
ON 8 GO

VERBECK N.
ON 1 KVN

KENWOOD — SOMMERKAMP - YAESU - GTV
SLAGMOLENSTRAAT 17 ST TRUIDEN - TEL 011/68.67 00

CROIX-ROUGE DE BELGIQUE U.B.A.

Service de secours de la province de L I E G E

Réseau radiotéléphonique d'Urgence

I N F O R M A T I O N

Avril 1989

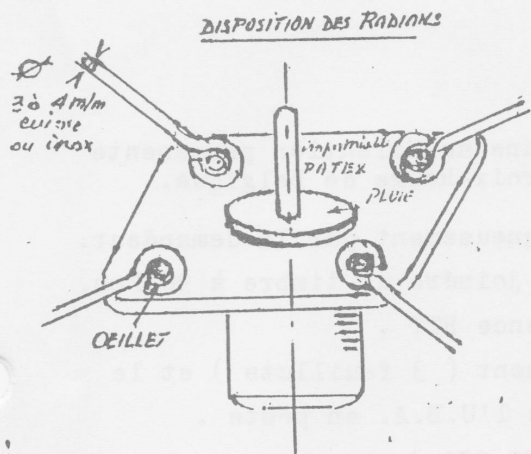
Suivi d'une demande d'obtention d'une autorisation permanente de radioémission au profit de la Croix-Rouge de Belgique.

- 1°. Le formulaire est complété soigneusement par le demandeur.
- 2°. A ce formulaire d'engagement y joindre un timbre à 90 Fcs. Ce timbre est destiné à la licence RTT .
- 3°. Envoyer le formulaire d'engagement (3 feuillets) et le timbre à 90 Fcs au Président de l'U.B.A. en poste .
(Actuellement : ; Voir CQ QSO).
- 4°. Le Président de l'U.B.A. prend acte de la demande et l'envoie à la Croix-Rouge de Belgique , siège social Bruxelles.
- 5°. La Croix-Rouge de Belgique , après étude du dossier , transmet celui-ci à la RTT .

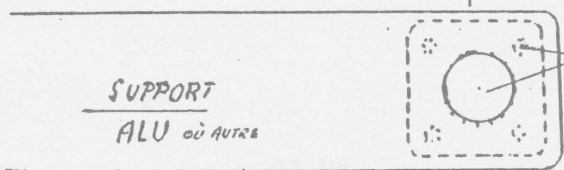
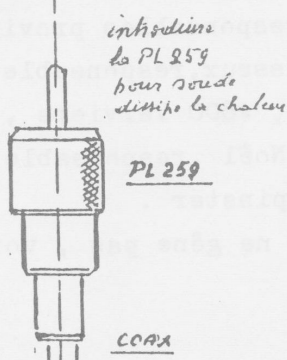
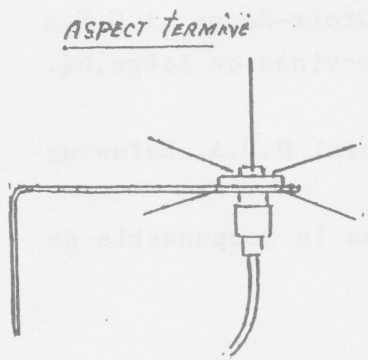
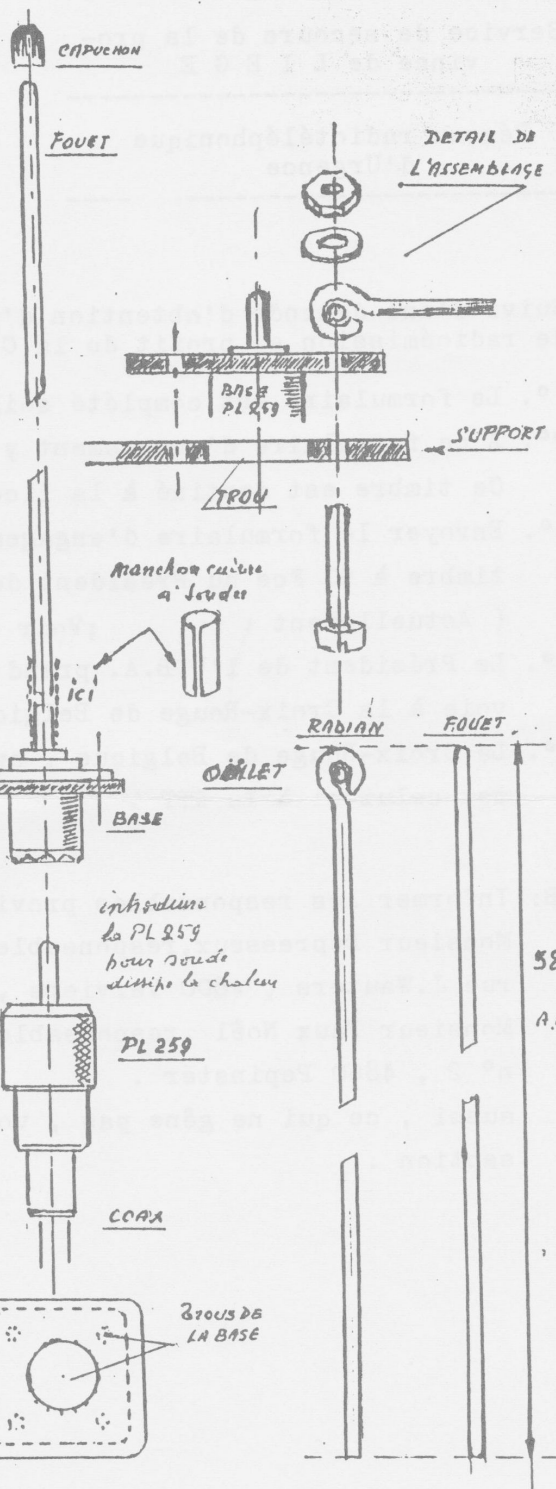
NB: Informer les responsables provinciaux Croix-Rouge et U.B.A
Monsieur Depresseux, responsable SSCR province de Liège, 64,
rue J.Wauters , 4800 Verviers ,
Monsieur Faux Noël , responsable provincial U.B.A. Refawtay
n° 2 , 4860 Pepinster .
aussi , ce qui ne gêne pas , votre CM ou le responsable de
section .

.DM-LG.
ON4VL

A tous les CM-LG.



ANTENNE 5P 1/4 144-146
ON5VL



- 1 ébano la broche base
 - 2 ébano à bout du fouet
 - 3 ébano à main droite
- } assemble le tout et chauffe

CROIX-ROUGE DE BELGIQUE
6. PROVINCE :

FORMULE D' ENGAGEMENT.

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| 1. NOM : (en lettres capitales) | | Prénoms : | |
| 2. (Pour le personnel féminin uniquement) NOM DE L'EPOUX : | | | |
| 4. LIEU DE NAISSANCE | | 5. DATE DE NAISSANCE : | |
| 8. PROFESSION : | | | |
| 9. NATIONALITE : | | 10. SEXE : masculin - féminin (*) | |
| 11. CARTE D'IDENTITE : | | 12. DELIVREE PAR : | |
| 19. BREVETS ou DIPLOMES "CROIX-ROUGE,, | | Lequel possédez-vous ? | |
| 20. LANGUES PARLEES LANGUES ECRITES | | | |
| 21. SITUATION MILITAIRE : | | | |
| 23. SITUATION PROFESSIONNELLE : (*) Je suis lié par un contrat d'apprentissage - de travail - d'emploi ; J'exerce une profession indépendante libérale ; Je suis fonctionnaire - pensionné - étudiant ; Je n'exerce pas de profession. | | | |
| 25. ETUDES FAITES : (*) Enseignement secondaire inférieur : humanités inférieures - techniques - professionnel - 4e degré. Enseignement secondaire supérieur : humanités supérieures - technique - professionnel - normal inférieur - artistique. Enseignement supérieur : universitaire - technique - normal - technique - normal supérieur - artistique supérieur. Titres obtenus : | | | |

barrer la mention inutile : (*)

30. Renseignements complémentaires à fournir pour la rédaction de la fiche d'alerte.

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Adresse privée | Téléphone : n'oubliez pas le préfixe | Emploi du temps de à et de à |
| Adresse de travail | | |
| Adresse de : (voisins - famille - amis) | | |

Je me mets au service de la Croix-Rouge de Belgique, pour remplir les fonctions d' "Opérateur - Radio,, desservant :

- a) ma propre station mobile (*)
- b) ma propre station amateur fixe (*)
- c) une station de la Croix - Rouge (*)

33. Date et Signature du volontaire :

| | |
|--------------------------------------|--|
| N° d'ordre : (**) | Année : (**) |
| Approuvé Le Directeur Général | Approuvé Le Président de l'U.B.A. |

(**) ne pas remplir

(*) barrer la mention inutile.

CROIX-ROUGE DE BELGIQUE

Formulaire annexe à l'engagement
ENGAGEMENT

Réseau National radiotéléphonique d'urgence de la Croix-Rouge en collaboration avec l'U.B.A. (Union Belge des Amateurs-Emetteurs).

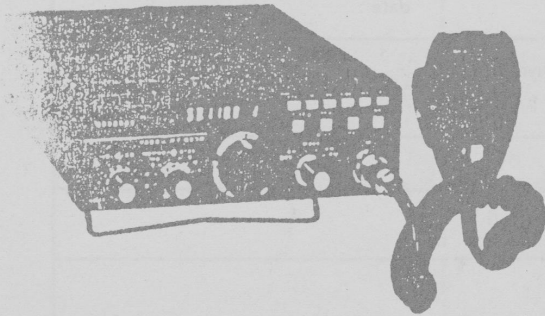
| | |
|---|--|
| Nom, Prénoms : | date : |
| Date de l'obtention de l'autorisation actuelle de radioémission délivrée par la R.T.T. : | |
| Indicatif officiel de votre station : | |
| De quelle section U.B.A. faites-vous partie ? | |
| Classe de puissance (75 - 150 W.) : (licence téléphonie obligatoire) | |
| Carte de membre U.B.A. : | Année : N° |
| La station mobile peut travailler sur les fréquences de : | (*) 2.510 Mc/s - 144 Mc/s 145.350 KHz |
| N° de la plaque gouvernementale du véhicule à bord duquel est installé l'appareillage radioémetteur : | |
| Puissance input de l'émetteur mobile : | |
| L'alimentation primaire est prise sur (*) : | batterie(s) du véhicule batterie(s) indépendante(s) |
| Voitage de la batterie utilisée : | |
| Disposez-vous d'un groupe électrogène ? | OUI - NON (*) |
| Caractéristiques de ce groupe : | |

La demande d'obtention d'une autorisation permanente de radioémission en mobile sera introduite à la Direction des Radiocommunications par les soins de la Croix-Rouge de Belgique. Cette autorisation sera valable pour une durée d'un an, du 1^{er} janvier au 31 décembre. Elle pourra être renouvelée si le titulaire de l'autorisation signe un nouvel engagement *de 2 ans* dans les services radio du réseau radiotéléphonique d'urgence de la Croix-Rouge de Belgique. Le renouvellement de l'engagement et de l'autorisation de radioémission en mobile est subordonné à l'avis favorable émis par la Direction de la Croix-Rouge en ce qui concerne les prestations effectuées par le titulaire lors de sa collaboration au réseau d'urgence et lors des exercices d'entraînement. Le titulaire d'une autorisation de radioémission mobile s'engage à observer la réglementation officielle concernant le trafic des stations 5^{me} catégories radioémetteurs.

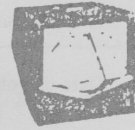
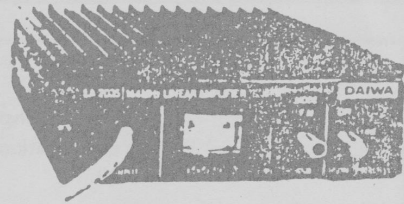
barrer la mention inutile (*)



YAESU



TET.
ANTENNA
SYSTEMS.



TRIO

KENWOOD CORPORATION

SERVAIS Marcel (ON5FO)
rue Charles Hansez 31
4630 SOUMAGNE
041/77 17 99

YOUR DEALER

Specialised in Radio Equipments

ALINCO

ELECTRONICS INC.



NOUS SOMMES HEUREUX de vous apprendre que

Le matériel H E A T H K I T est à nouveau disponible
en BELGIQUE.

Il est importé par MCR et distribué par les dealers.