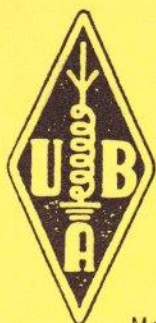
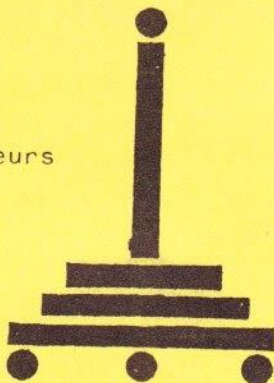




DESTINATAIRE



Union
Belge des
Amateurs-émetteurs

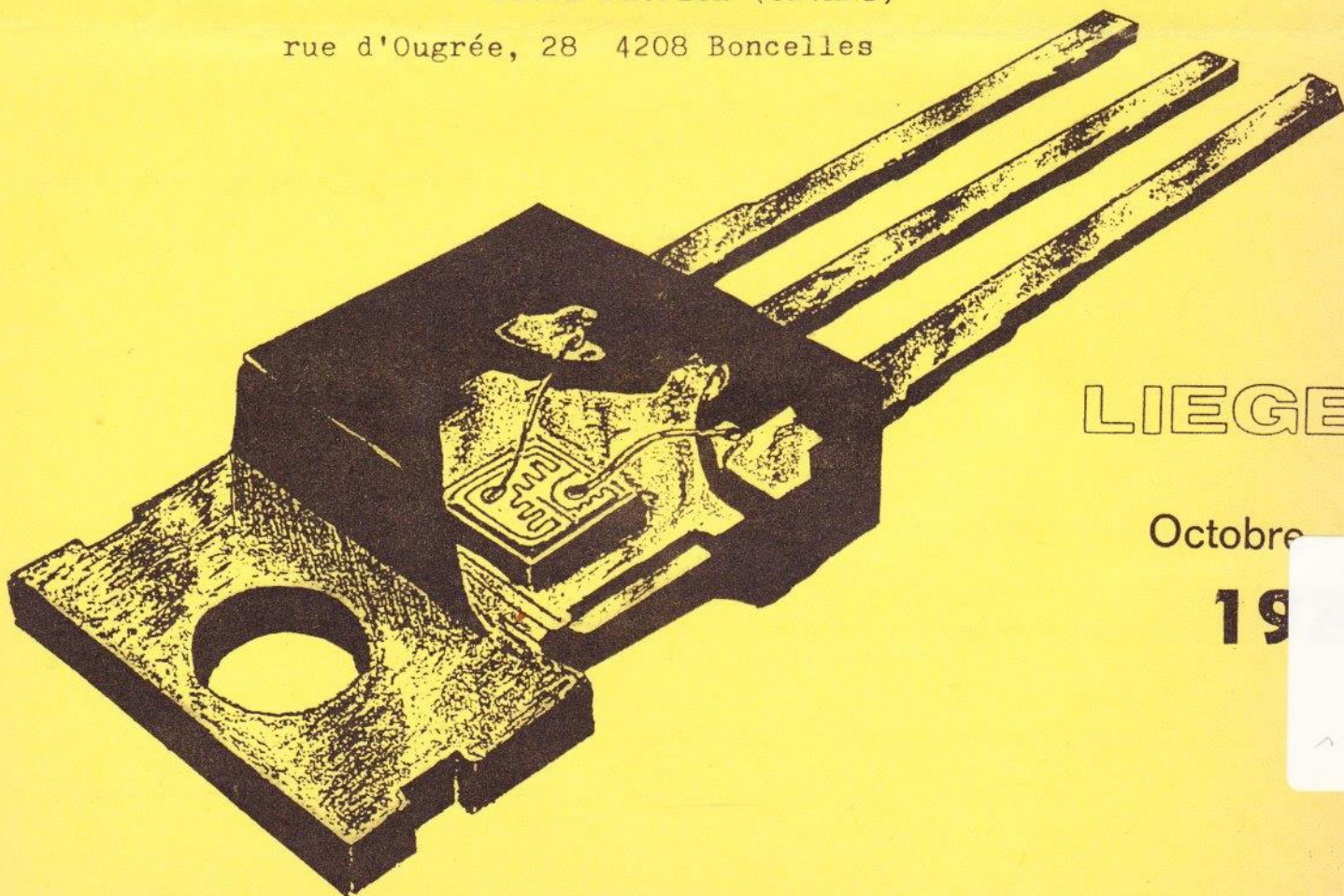


Membre de l'IARU

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

ON5VL

Editeur responsable : OTOUL Patrick (ON1KNT)
rue d'Ougrée, 28 4208 Boncelles



LIEGE

Octobre

19

ADRESSES UTILES.

- U.B.A. Liège : siège social : Institut Technique St Laurent
rue St Laurent 29
4000 LIEGE.
- City Manager : Jean TITEUX - ON6TJ
Brouck au tilleul, 20
4460 BASSENGE.
- Secrétaire : Jacques DELDIME - ON4DX
Avenue Jean Hans 42
4030 LIEGE.
- Trésorier : Arthur MAASSEN - ON6MA
rue du borcay, 162
4170 COMBLAIN AU PONT.
- Prof. radio él. : Yvan JANSSEN - ON4CY
rue Vieille Voie de Tongres, 61
4451 VOROUX-LIERS.
- Prof. télégrap. : Marcel LECLERCQ - ON4NL
rue Molinvaux, 163
4300 ANS.

REUNIONS.

- 1.- Mensuelle : tous les deuxièmes mercredis du mois, sauf en
juillet et en août, à Herstal, Cafétéria de la piscine
Ouverture de la réunion à 19h30
Téléphone : 041/
- 2.- Hebdomadaire :
- amicale des Oms
 - rédaction du journal
 - infos ATV
- tous les samedis au shack de St Laurent dès 13h.

COURS.

- A.- radio électricité : à St Laurent
le vendredi de 19h30 à 21h30
- B.- télégraphie : à St Laurent
le mardi de 19h30 à 21h30

C . C . P .

- 1.- Cotisation annuelle U.B.A..... 280 - 0485434 - 83
U.B.A. BP 400
8400 OSTENDE 1.
- 2.- Cotisation section de Liège... 340 - 0307582 - 33
A. Maassen et J. Titeux UBA Lge
4170 COMBLAIN AU PONT.
- 3.- Cotisation ON/ØLG..... 196 - 3667231 - 07
D. Nagels et A. Maassen
FDS ØLG rue des Carrières 2
5241 VINALMONT.

Réunion administrative de vendredi 06.09.85.

Ouverture de la séance : 19h30

Présents : ONL615,410,2117,3093 + YL,6776
ON1KNE,KNT,KOV,KYU,KZE,KZH
ON4BH,CA,CY,DX,HL,KU,NL,VL,
ON5DG,EE,RY.
ON6GS,LG,MA,TJ
ON7FA,TP.

Excusés : ONL501,ON1KHP,ON1KWF,ON5WH,ON5ZS.

1. Notre CM ouvre la séance en demandant un instant de recueillement pour les décès de ON6AM, Albert et celui de la maman de ON4WN.
Nos vœux de prompts rétablissements à ON1KWF et ON5CM victimes d'un accident de voiture.
Une pensée à nos amis handicapés et les remerciements à notre invité ON4BH ainsi qu'à tous les présents.
En introduction le CM signale que la seule manière de résoudre les problèmes d'une vie associative est d'éviter de colporter les bruits entendus sur l'air ou les informations incomplètes.
Cette séance est aussi la première de la prolongation de son mandat avec l'aide de ceux qui veulent bien l'aider dans sa tâche.
2. Le trésorier annonce alors la situation de la section en date du jour à savoir en caisse plus ou moins 24.000 F.
Depuis le dernier relevé les dépenses effectuées pour la licence ON5VL, l'antenne de ON6RD, la location de St Laurent 1983, le service QSL, l'Offset, TS 120 S du shack, les frais d'essence et des cours se montent à 36.658 F
Les recettes par les cotisations UBA et la vente des affiliations cours se montent à 4510 F.
3. Le secrétaire signale la nécessité d'une solution rapide à la constitution d'une équipe de rédaction pour le journal ON5VL.
Celui-ci devrait sortir au moins huit jours avant la réunion de section et devrait comprendre notamment les points à l'ordre du jour.
Un appel aux candidats sera donc faite le mercredi 10 septembre afin de constituer une équipe de travail qui dorénavant confectionnera le 5VL lors des réunions du samedi à St Laurent. Le CM sera une espèce de rédacteur en chef qui dans les cas difficiles décidera de la priorité des textes à imprimer.
4. En ce qui concerne le problème des non membres le CM donne son avis:
"Ma réponse en ce domaine est négative et je m'explique:
En dehors du profit que certaines personnes pourraient retirer de l'appui financier qu'apportent les membres de la section il y a en ce qui me concerne un problème d'assurance en responsabilité civile.
En effet seuls sont assurés en RC les membres en règle de cotisation."
Les participants sont alors invités à donner leur avis.
Il en résulte que la quasi totalité des présents marquent leur accord avec le CM et il est décidé de faire part de la décision par lettre aux non membres et de faire passer l'information par le journal 5VL.
Il est évident que cette mesure ne touche en aucune façon les épouses des membres et les invités occasionnels.
5. En ce qui concerne les visites guidées il est décidé que les membres qui par relations peuvent faire profiter les membres d'une visite peuvent soumettre leur proposition au CM. Celui prendra alors contact avec l'organisme à visiter et mandatera un responsable pour la section.

6. Pour les objectifs de la réunion de section je considère que la réunion avec une partie administrative réduite est une bonne formule. En ce qui concerne les exposés je demanderai aux orateurs de limiter leurs causeries et éventuellement de scinder celles-ci. Si des développements complémentaires sont jugés nécessaires la possibilité de rassembler les intéressés au local de St Laurent est maintenant envisageable.
7. Les cours reprendront dans les locaux de la rue E. Muraille en ce qui concerne les cours de radio-électricité. En effet l'accord des autorités compétentes nous a été donné pour l'année scolaire 85-86. Reste toujours le problème du professeur car notre ami Hector a demandé son remplacement et notre ami ON7FA est actuellement dans l'impossibilité d'assurer la relève. Un autre OM a cependant été contacté et donnera prochainement sa réponse.
- En ce qui concerne les cours CW. Notre ami Jean de ON4KU donne sa démission et ceci de manière définitive. ON4NL, Marcel se propose pour le remplacer en signalant que les cours en ce qui le concerne seront donnés à St Laurent.
- Jean pour sa part et remerciements le encore terminera le cours avec les élèves qui doivent passer leur examen en septembre ou octobre prochain.
8. Notre ami Henri de ON7HS demande également son remplacement à tous les postes qu'il occupait. ON1KOV se présente pour le remplacer en ce qui concerne l'organisation VHF. ON4VL se charge des diplômes ON5VL. Reste la désignation d'un responsable pour l'organisation et le calcul des résultats du DVL contest. Sont responsables pour la station ON5VL ON6MA et ON4DX.
9. Il est aussi décidé que la section de Liège qui avait décidé de se charger de l'organisation de la convention SWL en 1986 marque son accord de céder cette organisation à la section de Bruxelles Est qui lui en a fait la demande. (deux abstentions et deux contre)
- Offset: proposition retenue d'une annonce pour la vendre entre les prix de 10 et 20.000 F.
- ATV: ON5EE en l'absence de ON6PM retenu demande et obtient la permission d'occuper les locaux de St Laurent pour la section ATV les samedis de 2h30 à 18 h.
- Ce transfert s'il est envisagé est la conséquence de l'humidité entraînant de graves problèmes de matériel aux Croisettes, l'éloignement du centre urbain, le manque de participants, la possibilité de recrutement par le fait de la présence les samedis de nombreux oms à St Laurent et la possibilité d'intéresser des jeunes des écoles techniques. Dans le cas contraire les activités de la section ATV se termineraient.
- On demande donc des conférenciers, des techniciens, des amateurs de prise de vue...
- Un montage vidéo sur les activités précédentes de l'ATV sera montré le 21/9/85 à St Laurent. Invitation aux amateurs.

Fin de la séance à 21h30.

4.- Réunion mensuelle - liste de présence et carte de membre:

Le CM tient un registre qui mentionne pour chaque réunion la date, les indicatifs des membres présents, le nom et l'indicatif du conférencier ou démonstrateur, le sujet de l'exposé. Toutes ces statistiques sont actuellement indispensables en vue de l'établissement des dossiers destinés à être remis au département intéressé du Ministère de la Culture en vue de l'octroi des subsides annuels. Ce département peut à tout instant effectuer un contrôle. Je vous demande, à tous, de détenir sur vous votre carte de membre afin de pouvoir la montrer lors d'un contrôle éventuel. Pour les NON membres je leur laisse la latitude et le soin de se mettre en règle de cotisation pour 1986. Je suis en possession des documents nécessaires. Les épouses, les époux, les enfants des membres en règle de cotisation seront considérés comme mes invités.

5.- Formation d'une équipe de rédaction pour le Journal:

Notre ami José ON1KWF m'ayant à plusieurs reprises notifié l'abandon de son poste de Rédacteur pour le mois de décembre et vu le malheureux contre-temps apporté par son accident, je me dois de reformer une équipe.

José m'a également signifié les difficultés qu'apporte un tel travail pour un seul homme. Nous ne pouvons que le remercier pour ce labeur accompli depuis plusieurs années.

Je pense à la formation d'une petite équipe qui pourrait par exemple se retrouver au Shack ON5VL afin de centraliser le travail.

Je crois avoir trouvé un coordinateur en la personne de notre ami Patrick ON1KNT.

Avis aux membres qui désireraient faire partie de cette équipe.

6.- Remerciements:

Pour convenance personnelle Henri ON7HS, Jean ON4KU, Hector ON5WH quittent leur poste.

En votre nom à tous et en mon nom je remercie tous ces amis qui par leur travail et leur participation ont contribué au bien être de notre section.

Des applaudissements valent mieux qu'un long discours

7.- Parole aux Oms:

A. Les amis du GDV vous invitent le 13 octobre prochain à un rallye touristique (voiture et Tx). Le départ est prévu pour 14 heures et comportera plus ou moins 65 km avec pour ceux qui le désirent un gastro. La rentrée des inscriptions doit se faire pour le 21/9 au plus tard. Prix: 100 Fb par voiture et 350 Fb par personne pour le gastro.

B. Le groupe ATV (voir info de la réunion administrative) vous invite à une projection vidéo pour les 21 septembre à St Laurent ~~le 12 octobre~~

C. ON5RU nous signale que suite à une demande adressée à la RTT il est possible aux Oms de répondre aux ON1 qui lancent appel en décimétrique depuis l'Italie et l'Espagne.

D. ON4VL attire l'attention des DX men sur les coupons IRC. A ce sujet ONL5056 signale qu'ils ne sont valables que 3 mois.

E. ON4KAL signale que Herstal est jumelée avec Kilmarnoc et demande aux radiomateurs liégeois de contacter les Oms de cette région le dimanche sur 7070 et 14300 entre 11 h et 20 h GMT.

F. ON6JY demande aux Oms gênés par l'émetteur du Bol d'Air de le contacter afin de constituer un dossier pour la réalisation du relais RTBF d'Ohin.

G. Jean nous signale aussi que les émissions de ON4UB sont actuellement suspendues.

8.- Clôture de la réunion à 21h30

A W A R D

W.A.D.A. (Worked All DA)

Le club des amateurs Belge à AROLSEN (Forces Belges en Allemagne, BPS 37) donne ce diplôme à tous les RADIO-AMATEURS ainsi que les SWL du monde entier pour les contacts avec des stations DA en Allemagne (Préfix DA = amateurs des Forces Armées de l'OTAN en Allemagne).

Pas de limites, ni de temps, ni de fréquences.

Chaque station DA compte pour un point et ne peut que figurer une fois sur la liste de demande.

Pour obtenir le diplôme il faut :

- pour les stations DL : avoir 15 points (avec au moins 5 nationalités différentes).
- pour les stations EU : avoir 10 points (avec au moins 4 nationalités différentes)
- pour les stations DX : avoir 3 points (avec au moins 3 nationalités différentes)

Les différentes nationalités DA : F - G - ON - PA - VE et W.

Il suffit d'envoyer une liste GCR (avec nom et adresse des stations travaillées) avec les frais du diplôme (6 DM; 3 US \$ ou 10 IRC) à :

COMMEYNE D.

ON4ACB

Rozenlaan 38

3658 DADIZELE

REUNION MENSUELLE DE SECTION du 9 octobre 1985.

Ordre du jour:

1. Enregistrement des présences

Ouverture de la séance par le CM

Présentation des invités

Inscription des Oms qui désirent prendre la parole en fin de réun.

2. Contests: rappel des résultats et commentaires

3. Cours: reprise des cours

télégraphie le mardi 8 octobre à 19h30 à St Laurent

radio le vendredi 11 octobre à 19h30 à St Laurent

4. Mirasat II 1985: pour rappel

5. Parole au Trésorier et Secrétaire

6. Parole aux Oms inscrits

7. Point de dernière minute

8. Clôture de la réunion

5

ANS DE GARANTIE

C'EST CE QUE VOUS OFFRE LA FIRME SUEDOISE:

CUE DEE

Antenne : Décamétrique, 144, 432 Mhz. Pylônes.

Le tout en aluminium extrudé et traité anticorrosion

Câble coaxial H100 (le vrai !!) + autre sur demande.

Connecteurs coaxiaux. de stock (spéciaux sur demande)

DEALER : DAN'ELECTRO: Info chez.....ON6RD - (087/88 11 70)

2, route de Hombourg 4841 HENRI-CHAPELLE

Expédition dans tous le pays (même pour une pièce)

Documentation technique GRATUITE sur demande (600 F /PTT)

(après 20 h. ou sur répondeur si absent).

BOURSE DES AMATEURS DE LA SECTION

A VENDRE

TRS-80 Modèle 1 level 2 (16 K)
Vidéo display vert
Alimentation
Cables
Décodeur RTTY et CW système Radsoft

Contacteur ON4DX téléphone 429349

* * * * *

TRS-80 Color 32 K étendu
K7 TRS-80
Joystick
ROM traitement de texte
Manuel français anglais.

Contacteur ONL2652 téléphone 412261

* * * * *

INFOS.

Suite aux nombreuses demandes des Dms votre journal fera une part plus importante aux informations concernant notre hobby.
Ce mois-ci veuillez y découvrir la dernière liste des pays DXCC

LISTE DXCC

A2	BUTSWANA	FR/G	GLORIOSO	KC68	BELAU	SU	EGYPT	VK9X	CHRISTMAS	ZF	CAYMAN	SRI	GIYANA
A3	TONGA	FR/J	JUAN DE NOVA	KG4	GUANTANAMOBAY	SV	GREECE	VK9Y	COCOS	ZK1N	NORTH COOK	9G	GHANA
A4	OKAN	FR/T	TROMELIN	KH1	AM.PHOENIX	SV5	DODECANESE	VK9Z	WILLIS	ZK1S	SOUTH COOK	9H	MALTA
A5	BHATN	FS	ST.MARTIN	KH2	GUAM	SV9	CRETE	VK9M	MELLISH	ZK2	NIUE	9J	ZAMBIA
A6	U.A.E.	FT8W	CROZET	KH3	JOHNSTON	SY	MOUNT ATHOS	VK0H	MACQUARIE	ZL	NEW ZEALAND	9K2	KUNAIT
A7	BAHRAIN	FT8X	KERQUELEN	KH4	MIDWAY	T2	TUVALU	VK0H	HEARD	ZL7	CHATHAM	9L	SIERRA LEONE
A9	OMTAR	FT8Z	AMSTERDAM	KH5	PALMYRA	T30	M.KIRIBATI	VP2E	ANGUILLA	ZL8	KERHADEC	9M2	W.MALAYSIA
AP	BAHRAIN	FT8Z	KINGMAN	KH5K	KINGMAN	T31	C.KIRIBATI	VP2K	ST.KITTS	ZL9	AUCKLAND	9M6	F.MALAYSIA
AV	TAIWAN	FT8Z	HAWAII	KH6	HAWAII	T32	E.KIRIBATI	VP2M	MONTSERRAT	ZM7	TORELAU	9N1	F.PAL
BY	CHINA	FT8Z	ENGLAND	KH7	KURE	T5	SOMALI	VP2V	BR.VIRGIN	ZP	SOUTH AFRICA	9O5	ZAIRE
C2	NAURU	G	MAN	KH8	AM.SAMOA	T7	SAN MARINO	VP5	TURKS	ZS	SOUTH AFRICA	9U5	BURUNDI
C3	ANDORRA	GI	V.IRELAND	KH9	WAVE	TA	TURKEY	VP8	FALKLANDS	ZS2M	MARION	9V1	SINGAPORE
C5	THE GAMBIA	GJ	JERSEY	KH0	MARIANAS	TF	ICELAND	VP8S	S.GEORGIA	ZS3	NAMIBIA	9X5	RWANDA
C6	BAHAMAS	GM	SCOTLAND	KL7	ALASKA	TG	GUATEMALA	VP8SO	S.ORKNEY	1A0	S.M.O.M.	9Y	TRINIDAD
C9	MOZAMBIQUE	GU	GUERNSEY	KP1	NAYASSA	TI	COSTA RICA	VP8SA	S.SANDWICH	1S	SPRATLY		ABU AIL
CE	CHILE	GW	WALES	KP2	VIRGINS	TI9	COCOS	VP8SH	S.SHETLAND	3A	MONACO		ANTARCTICA
CE0A	EASTER	H44	SOLAMONS	KP4	PUERTO RICO	TJ	CAMEROON	VP9	BERMUDA	3B6	AGALEGA		
CE0X	SAN FELIX	RA	HUNGARY	KP5	DESECHEO	TK	ORSICA	VQ9	CHAGOS	3B8	MAURITIUS		
CE0Z	JUAN F.	H9	SWITZERLAND	KX6	MARSHALLS	TL	C.A.REP.	VR6	PITCAIRN	3B9	RODRIGUES		
CH	CUBA	H80	LIECHTENSTEIN	LA	NORWAY	TN	CONGO	VS6	HONG KONG	3C1	EQ.GUINEA		
CN	MOROCO	HC	ECUADOR	LU	ARGENTINA	TR	CARON	VU	INDIA	3C0	ANNORON		
CP	BOLIVIA	HC8	CALAPAGOS	LX	LUXEMBURG	TT	CHAD	VU5	AIDAMAN	3D2	FIJI		
CT	PORTUGAL	HH	HAITI	LZ	BULGARIA	TU	IVORY COAST	VU7	LACCADIVE	3D6	SWAZILAND		
CT2	AZORES	HI	DOMINICAN REP.	OA	PEFU	TY	BENIN	XE	MEXICO	3V8	TUNESIA		
CT3	MADEIRA	HK	COLOMBIA	OD	LEPANON	TZ	MALI	XF4	REVILLA	3X	GUINEA		
CX	URUGUAY	HK0M	MALPELO	OE	AUSTRIA	UA	RUSSIA	XT	KAMPUNO	3Y1	SOUVET		
CY9	SABLE	HK0	SAN ANDRES	OH	FINLAND	UA0	F.J.L.	XU	KAMPUCHEA	4S7	SRI LANKA		
CY0	ST.PAUL	HL	KOREA	OH0	ALANDS	UA2F	FALININGR.	XV	VIETNAM	4U1	ITU GENEVA		
D2	ANGOLA	HP	PANAMA	OJ0	HARRET REEF	UA0	ASIATIC RUS.	XW	LAOS	4U1UN	UN NEW YORK		
D4	CAPE VERDE	HR	HONDURAS	OK	CZECHOSL.	UB	UKRAINE	XX9	MACAU	4W	NORTH YEHEN		
D6	COMOROS	HS	THAILAND	ON	BELGIUM	UC	WHITE RUSSIA	XZ	BURMA	4X	ISRAEL		
DL	GERMANY	HV	VATICAN	OX	GREENLAND	UD	AZERBAIJAN	Y2	E.GERMANY	5A	LYBIA		
DU	PHILIPPINES	HZ	SAUDI ARABIA	OY	PAROS	UF	GEORGIA	Y4	AFGANISTAN	5B	CYPRUS		
EA	SPAIN	I	ITALY	OZ	DENMARK	UG	ARMENIA	YB	INDONESIA	5H	TANZANIA		
EA6	BALEARIC	IS	SARDINIA	P29	NEW GUINEA	UH	TURKMAN	YI	IRAQ	5N	NIGERIA		
EA8	CANARY	J28	DJIBOUTI	PA	NETHERLANDS	UI	UZBEK	YJ	HEBRIDES	5R8	MALAGASY		
EA9	CEUTA	J3	GRENADE	PJ	NETH.ANT.	UJ	TADZHIK	YK	SYRIA	5T	MAURITANIA		
EI	IRELAND	J5	GUINEA BISSAU	PJ7	ST.MAARTEN	UL	KAZAKH	YN	NICARAGUA	5U	NIGER		
EL	LIBERIA	J6	ST.LUCIA	PY	BRAZIL	UM	KIRGHIZ	YO	RUMENIA	5V	TOGO		
EP	IRAN	J7	DOMINICA	PY0F	FERNANDO	UU	HOLDAVIA	YS	EL SALVADOR	5W	WESTERN SAMOA		
ET	ETHIOPIA	J8	ST.VINCENT	PY0S	PETER & PAUL	UP	LITHUANIA	YU	YUGOSLAVIA	5X	UGANDA		
F	FRANCE	JA	JAPAN	PY0T	TRINDADE	UQ	LATVIA	YV	VENEZUELA	5Z	KENYA		
FG	GUADELOUPE	J01M	MINAMI TOR.	PY0S	SURINAM	UR	ESTONIA	YVO	AVES	6W	SENEGAL		
FH	MAYOTTE	JD10	OGASAWARA	S2	BANGLADESH	V2	ANTIGUA	ZA	ALBANIA	6Y	JAMAICA		
FK	CALEDONIA	JT	HONGOLIA	S7	SEYCHELLES	V3	BRITZE	ZB2	GIBRALTAR	70	SOUTH YEMEN		
FM	MARTINIQUE	JW	SVALBARD	S9	SAO TOME	V85	BRUNEI	ZC4	SOV.BASES	7P8	LESOTHO		
FO	POLYNESIA	JX	JAN MAYEN	SM	SWEDEN	VE	CANADA	ZD7	ST.HELENA	7Q	MALAWI		
FO/C	GILBERTON	JY	JORDAN	SP	POLAND	VK	AUSTRALIA	ZD8	ASCENSION	7X	ALGERIA		
FP	ST.PIERRE	K	USA	ST	SUDAN	VK9L	LORD HOWE	ZD9	TRISTAN	8P6	BARRADOS		
FR	REUNION	KG6M	MICRONESIA	STO	S.SUDAN	VK9N	NORFOLK	ZZ	ZIMBABWE	8Q7	MALDIVES		

VEND :

émetteur-récepteur KENWOOD TS 180 S - avec filtres 4K 88 S
+ alimentation PS 30
+ haut parleur SP 180
coupleur d'antenne AT 230
monitor SM 220

émetteur - récepteur YAESU FT 757 GX
+ alimentation FP 757 HD Heavy-duty
+ micro sur pied MD I B 8

émetteur-récepteur mobile 2 M. KYOKUTO KDK 2015 avec support
émetteur récepteur 2M. YAESU FT 480 R tous modes
émetteur récepteur portable KENWOOD TR 2400
+ support - chargeur ST I
+ micro SMC 24

émetteur récepteur CW HEADKIT HW 8

I casque YEASU YH 55

I filtre Low-pas DRAKE 1000 W

I filtre low pas DRAKE 100 W

I fréquence mètre

antenne KUBICAL QUAD avec moteur HAM 2 et boîte commande

antenne verticale HI GAIN I4 AVQ et I8 AVT

antenne mobile YEASU avec base -(brins pour 7-14-21-28 + 144 Mhz

antennes TONA 4 éléments
9 éléments
9 éléments pliable
2 X 9 é.

I commutateur coaxial (4)

I récepteur GRUNDIG SATELLITE 2100 + accus + SSB-housse et casque

I récepteur portable 12 bandes NR 52 FI

I récepteur toutes bandes AR 200I

I antenne fictive CANTENNA (HEATHKIT)

I multimètre GC N° 18 I57 (genre 10S mètre à 2 cadrans)

I TOS mètre HANSEN

I petit micro TRIO

diverses alimentations home made

* I multimètre TE 2 MICRONTA (voltmètre-ohmmètre -etc).

I chargeur batterie 9 V ARCHER (petit)

I AC adapter 200V- 6 V REALISTIC

appareils MBLE : alimentation basse tension BED 001
alimentation haute tension BED 002
générateur BF BEM 004

HEATHKIT : signal générateur SG 8

électronique swicht S 3

voltmètre électronique IM- II D

I appareil de mesure CHINAGLIA - CORTINA

mini-foreuse et accessoires

fer à souder etc.

2 haut-parleurs boule BELSON (stéréo)

livres :

- L'émission et réception d'amateur par RAFFIN
La pratique des Antennes - GUILBERT
Les antennes (éditions 1967 et 1983) de PIAT
Emission-reception Radio-télétype - PIAT
Cours radio élémentaire - RAFFIN
Guide des amateurs radio - UBA + questions examen
Appareils à transistors (conception et réalisation) SCHREIBER
500 pannes - SOROKINE
Les transistors - HAAS
Pratique des antennes - PERICONE
VHF à transistor-émission-réception - PIAT
L'oscilloscope au travail - HAAS
L'oscillographe au travail - HAAS
Technique et application des transistors - SCHREIBER
Technique de l'émission -réception sur ondes courtes
La radio , c'est très simple)
La T.V., c'est très simple) AISBERG
Le transistor, c'est très simple)
Nouveaux montages pratiques à transistors et circuits imprimés-FIGHIERO
Bases d'électricité et radio-électricité
Guide pratique d'électronique - C.N.D.P.
Initiation élémentaire aux montages à transistors - GAZIER
L'électronique à votre service - PERICONE
Electronique à transistor - BESSON
Technique de la FM - SCHREIBER
La réception-émission d'amateur - HORE & PIAT
L'électronique (vol. I et 2) VAN VALKENBURGH
A la découverte de l'électronique - HURE

pour les amateurs de " vieux machins "

- Les appareils à 2 et 3 lampes - BOURSIN
Superhétérodyne - BOURSIN
Le tube essayé sur poste - SYLVANIA
2 récepteurs de TV - 1948 par GEO & MOUSSERON
L'art du dépannage et mise au point des postes de TSF (1936)- CHRETIEN)
Guide pratique du dépanneur TSF - BOURSIN
La radio par l'image (1949) - DENIS
MANuel de dépannage des récepteurs de radio - VANHOECKE
Dépannage pratique des postes récepteurs radion(1949) GEO & MOUSSERON
L'omnimètre -contrôleur universel (1947)
Montages électroniques divertissants et utiles - SCHREIBER
Les dieux électroniques (1957) - BIEBUYCK
Télévision (1954) - BRANCARD
Alignement des récepteurs radio - SOROKINE
RÉALISATION DE L OSCILLOGRAPHE(1949) - GONDRY
SEMI-CONDUCTEURS - MBLE
Guide d'interchangeabilité de semi-conducteurs
Manuel des valves ADZAM - MBLE
Tous les montages de T.S.F. - CHIRON (1935)
Fiches techniques de TSF -BOURIER
Les ondes courtes à portée de tous - RIGAUX (1932)
Leçons d'électricité (2 volumes) PASROURIAUX
Radio - tubes - AISBERG
Calcul et fabrication des résistances de TSF
Les secrets de l'amplification haute fidélité (1954) AISBERG
Radio schémas - BRAHMS
Comprenons la T.S.F. (1946) - Hector d'Haese
Radio dépannage et mise au point (1944) - DEBSCHEPPER