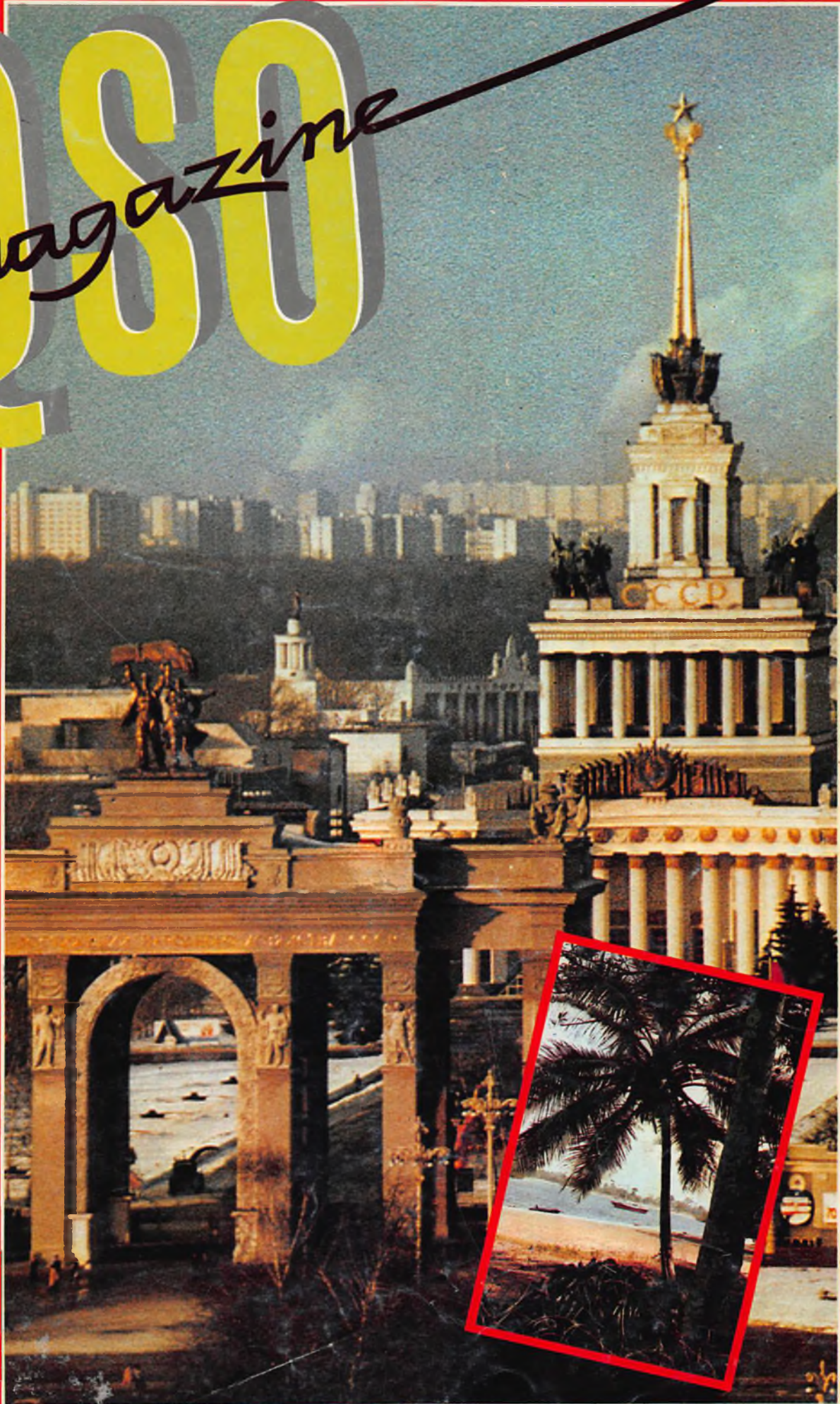


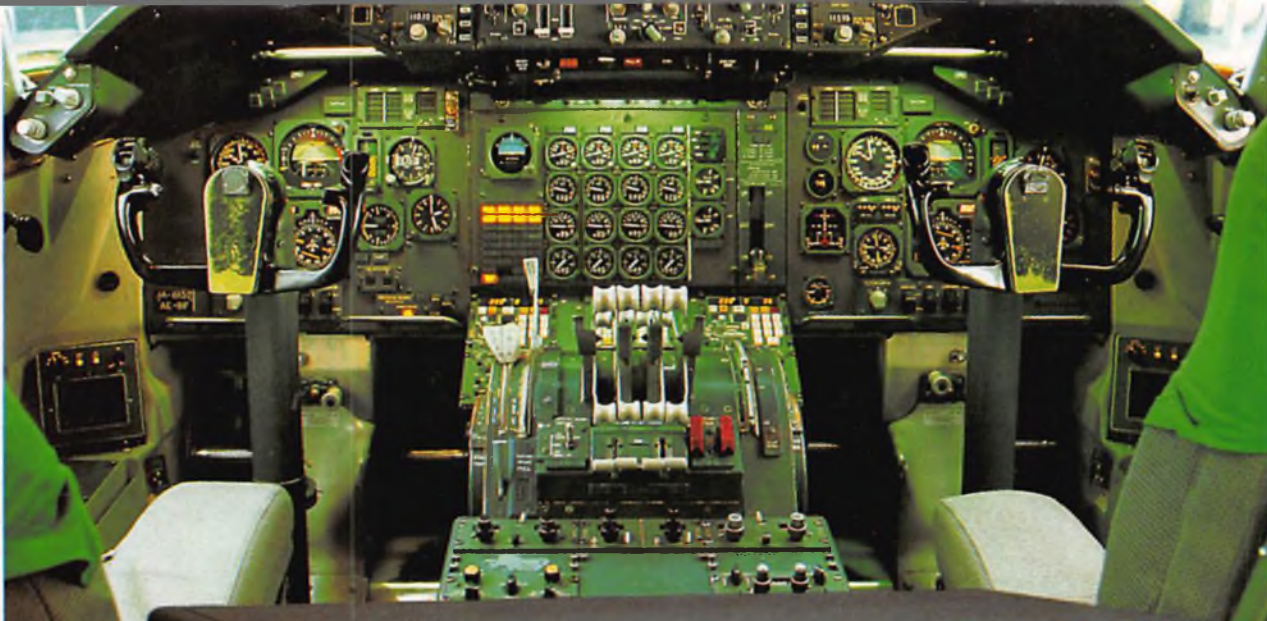
CITIZEN BAND ET COMMUNICATION

QSO
magazine



M 1229 - 82 - 25,00 F-RD
379122902500 00820

DOSSIERS / REPORTAGES


YAESU


FT-747GX

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz
- Emetteur bandes amateurs HF, SSB-CW-AM (FM en option), 100 W
- Choix du mode selon le pas de balayage
- 20 mémoires
- Scanner
- Filtre passe-bande 6 kHz (AM), 500 Hz (CW)
- Atténuateur 20 dB
- Noise blanker
- Etage de puissance refroidi par ventilation forcée pour une puissance maximum
- Poids : 3,3 kg
- Dimensions : 238 x 93 x 238 mm
- Interface CAT-System de commande par ordinateur
- Gamme complète d'accessoires

YAESU - FT 757GXII

Transceiver décimétrique nouvelle technologie, couverture générale de 500 kHz à 30 MHz en réception, émission bandes amateurs. Tous modes + entrée AFSK et Packet. 100 W. Alimentation : 13,8 Vdc. Dimensions : 238 x 93 x 238 mm, poids : 4,5 kg. Option CAT-System : interface de télécommande pour Apple II ou RS 232C et cartouche MSX.


YAESU - FT 767GX

Transceiver compact, réception de 100 kHz à 30 MHz, émission bandes amateurs. Modules optionnels émission/réception 6 m, 2 m et 70 cm. Tous modes sur toutes bandes. Etage final à MRF422. Boîte de couplage HF automatique. Pas de 10 Hz à 100 kHz mémorisé par bande. Wattmètre digital et SWR mètre. 10 mémoires. Scanning mémoires et bandes. Filtre 600 Hz, filtre audio, IF notch. Speech processor, squelch, noise blanker, AGC, marqueur, atténuateur et préampli HF. 100 W HF, 10 W VHF/UHF. Option interface de télécommande pour Apple II ou RS232C.



**GENERALE
ELECTRONIQUE
SERVICES**

68 et 76 avenue Ledru-Rollin
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46.
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue des Vacqueries, 06210 Mandelieu, tél. : 93.49.35.00.
G.E.S. MIDI : 126, rue de la Timone, 13000 Marseille, tél. : 91.80.36.16.
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82.
G.E.S. CENTRE : 25, rue Colette, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

DECODEURS



nouveau

WAVECOM - W 4010. Nouveau décodeur de conception la plus moderne, d'utilisation facile et ergonomique. Manipulation simple par affichage de menus et des paramètres optionnels

- Packet AX 25 (HF et VHF/UHF)
- ARO 28 MARC
- ARO/FEC CCITT3
- Baudot/ASCII/CW.

Vitesse variable synchrone et asynchrone. Inversion débit. Mesure de baud. 5 alphabets internationaux. Affichage par Bargraph LED de 50 à 2300 Hz. Filtre passe-bande très sélectif à 8 pôles. Filtre passe-bas 6 pôles contrôlé par micro-processeur. Format vidéo 25 lignes de 80 caractères. 160 kB de mémoire. Sorties Centronics // bufferisée et RS 232V 24 série.



TOUS MODELES DE DECODEURS RTTY - FAX - CW TOR - AMTOR - PACKET



GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

68 et 76 avenue Ledru-Rollin
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46.
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue des Vacqueries, 06210 Mandelieu, tél. : 93.49.35.00.
G.E.S. MIDI : 126, rue de la Timone, 13000 Marseille, tél. : 91.80.36.16.
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82.
G.E.S. CENTRE : 25, rue Colette, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

EMETTEURS-RECEPTEURS

nouveau

YAESU - FT 767GX. Transceiver compact, réception 100 kHz à 30 MHz, émission bandes amateurs. Modules optionnels émission/réception 6 m, 2 m et 70 cm. Tous modes sur toutes bandes. Etage final à MRF422. Boîte de couplage HF automatique. Pas de 10 Hz à 100 kHz mémorisé par bande. Wattmètre digital et SWR mètre. 10 mémoires. Scanning mémoires et bandes. Filtre 600 Hz, filtre audio, IF notch. Speech processor, squelch, noise blanker, AGC, marqueur, atténuateur et préampli HF. 100 W HF, 10 W VHF/UHF. En option : interface CAT-System pour Apple II ou RS232C.

nouveau

YAESU - FT 747GX. Transceiver HF 100 kHz à 30 MHz. AM/BLU/CW. FM en option. 100 W HF. Alimentation 12 Vdc.



nouveau

YAESU - FT 290RII. Transceiver portable 144 MHz. Tous modes. 2 VFO. 10 mémoires. Scanning. Noise blanker. 2,5 W.

nouveau

YAESU - FT 790RII. Version 430 MHz. 2,5 W, option FL 7025 ampli 20 W HF.



nouveau

YAESU - FT 757GXII. Transceiver décimétrique nouvelle technologie, couverture générale de 500 kHz à 30 MHz en réception, émission bandes amateurs. Tous modes + entrée AFSK et Packet. 100 W. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions 238 x 93 x 238 mm, poids 4,5 kg. Option interface de télécommande pour Apple II ou RS 232C et cartouche MSX.



nouveau

YAESU - FT 23R. Transceiver portable 144 MHz. FM. 10 mémoires. Boîtier métallique. Affichage LCD fréquence et S-mètre. 2 à 5 W suivant pack alimentation.

YAESU - FT 73R. Idem mais 430 MHz et 1 à 5 W suivant pack alimentation.



25 à 550 MHz 800 à 1300 MHz

AOR - AR 2002F. Récepteur scanner de 25 MHz à 550 MHz et de 800 MHz à 1300 MHz. AM / NBFM. Dimensions : 138 x 80 x 200 mm.



nouveau

YAESU - FT 727R. Transceiver portable 144-146 MHz et 430-440 MHz. FM. 0,5 W / 5 W. 10 mémoires. 1 mémoire clavier. 1 mémoire canal d'appel pour chaque bande. Scanning. Affichage LCD fréquence et S-mètre. VOX. Voltmètre tension batterie. CAT-System.

RECEPTEURS-SCANNERS

60 à 905 MHz

YAESU - FRG 9600. Récepteur scanner de 60 MHz à 905 MHz. Tous modes. 100 mémoires. Option interface de télécommande pour APPLE II.



60-89 MHz

118-136 MHz

138-174 MHz

406-495 MHz

AOR - HX 850E. Récepteur scanner portable. AM-FM. 20 mémoires. Poids 560 g. Dimensions 145 x 65 x 44 mm (sans antenne).

26-30 MHz 60-88 MHz

115-178 MHz

210-260 MHz

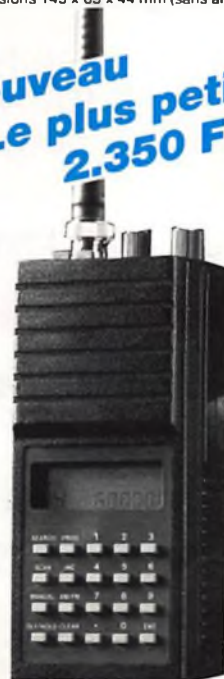
410-520 MHz

YASHIO - BLACK JAGUAR - BJ 200mkII. Nouvelle version. Récepteur scanner portable. AM-FM. 16 mémoires.



nouvelle version 2.150 FTTC

nouveau Le plus petit 2.350 FTTC



Prix au 15/09/1987



AOR - HX 4200E. Récepteur scanner version mobile et fixe (non illustré).

2.250 FTTC

CB SHOP

CENTRE VILLE : CB SHOP
8, allées de Turenne 44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

PRES CENTRE ROUTIER : WINCKER FRANCE
55, rue de Nancy 44300 NANTES
Tél. 40.49.82.04

REVOLUTIONNAIRE

1 VALISE DE TRANSPORT comprenant :
1 ANTENNE ML 145 Magnétique
et **1 J F K**, l'ensemble

1 880 F

**DEJA
DANS TOUS
LES POINTS
CB SHOP**

FAITES COMME EUX...

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| 01 UTV RADIOCOMMUNICATIONS
58, rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50 | 17 MAISON DE LA PRESSE
Avenue de la République
17770 BURIE
Tél. 46.94.93.11 | 30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09 | 39 SEBILE ELECTRONIQUE
4, Quai de Courcelles
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73 | 64 STEREO 2000
93, Bd Alsace Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05 | 73 Ets DUGELAY
Aéroport de Fréjus
73500 LE FRENEY
Tél. 79.05.29.21 |
| 03 RELAIS DES SABOTTES
Route de Paris
03200 AVERMES
Tél. 70.44.23.24 | 18 AUTOMATIC ALEX
La Main Blanche
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22 | 33 L'ONDE MARITIME
257, rue Judaïque
33000 BORDEAUX
Tél. 56.24.05.34 | 44 CB. SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03 | 66 ETS RUART
Les Deux Catalognes
Centre Routier et Douanier
66160 LE BOULOU
Tél. 68.83.20.89 | 77 A.R.C.
23, rue Poincaré
77400 LAGNY THORIGNY
Tél. 16.1.64.30.91.43 |
| 06 LA BOUTIQUE DES LOISIRS
9, rue de la République
06500 MENTON
Tél. 93.35.33.45 | 19 STE A.D.I.M.
1, av. Winston Churchill
19000 TULLE
Tél. 55.26.08.28 | 33 ETS PIGNON
110, Quai de Carriat
33310 LORMONT
Tél. 56.06.92.17 | 44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72 | 66 TOP SERVICE
42, rue de l'Ancien Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. 68.52.59.19 | 79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49.72.60.75 |
| 07 TEL'7 FLAVIAC
07000 PRIVAS
Tél. 75.65.79.30 | 24 GARAGE « LA FAGE AUTOS » CAMPAGNE
24260 LE BUGUE
Tél. 53.07.41.35 | 33 ETS LES SEPT NAINS
69, boulevard Leclerc
33120 ARCAÇON
Tél. 56.83.06.57 | 45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99 | 67 ETS WOLFF & Cie
5, rue du Marais Vert
67000 STRASBOURG
Tél. 88.22.35.35 | 81 COMPOSUD
99, av. de Lautrec
81000 CASTRES
Tél. 63.59.84.66 |
| 11 ETS KUGELE
6, avenue Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. 68.31.07.44 | 26 DROME ORIGAN
2, rte de Lyon
Sortie Nord - RN 7
26600 PONT DE L'ISERE
Tél. 75.84.61.30 | 35 RELAIS 157
Les Fosses
35220 CHATEAUBOURG
Tél. 99.00.30.51 | 50 SODIAMA
Route de Paris
50600 ST HILAIRE DU H. | 68 GARAGE MEYER
68230 WIHR AU VAL
Tél. 89.71.11.09 | 84 ROUBY & STENICO
Relais d'Arausio
Station Total RN 7
84100 ORANGE
Tél. 90.70.71.17 |
| 13 MODULE
50, Boulevard Vauban
13006 MARSEILLE
Tél. 91.81.39.93 | 25 RELAIS DE LA DILIGENCE
LARNOD 25720 BEURE
Tél. 81.57.21.60 | 38 ETS NODET
38390 MONTALIEU
VERCIEU
Tél. 74.88.55.77 | 52 MEGA « WATT »
45, route de Corcelle
58000 MARZY NEVERS
Tél. 86.59.27.24 | 69 TRUCKING
22, quai Perrache
69002 LYON
Tél. 78.42.90.80 | 85 STATION SERVICE PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LE LAY
Tél. 51.97.20.62 |
| 16 EKIP'AUTO
81, avenue Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. 45.35.26.05 | 27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE | 52 MEGA « WATT »
39, ter, route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27.64.85.26 | 63 RELAIS DE LA MAURIENNE
R.N. 6 La Chapelle
73660 ST REMY DE MAURIENNE
Tél. 79.36.15.88 | 85 DANIEL BENOIT
KIT ELECTRONIQUE
Lotissement du Bossard
Chasnais 85400 LUCON
Tél. 51.97.74.56 | 90 E2I
5, rue du Général Roussel
95000 BELFORT
Tél. 84.28.03.03 |
| 16 ETS VALLADE
16, place Aristide Briand
16700 RUFFEC
Tél. 45.31.03.82 | 28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubaud
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38 | 59 ETS PRINGAULT
14, place de la République
Quantier St Esprit
64000 BAYONNE
Tél. 59.55.75.75 | 73 RELAIS DE LA MAURIENNE
R.N. 6 La Chapelle
73660 ST REMY DE MAURIENNE
Tél. 79.36.15.88 | 91 Ets ACS & AP
49, Av. Carnot
91100 CORBEIL-ESSONNES | |
| 17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 17550 DOLUS
ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11 | 29 ETS S.E.B.
Rue des Marais
29132 ST GUENOLE
Tél. 98.58.88.34 | | | | |

**FILTRE
SECTEUR
320 F**

**REVENDEURS, DEVENEZ LE POINT CB SHOP DE VOTRE VILLE !
DEVENIR POINT CB SHOP, C'EST EXCLUSIF ET GRATUIT**

LA CB SUR MINITEL : 40.52.00.94



BON DE COMMANDE A RETOURNER A :

CB SHOP 8, allée Turenne 44000 NANTES (Tél. 40.47.92.03)

Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 30 F les deux

NOM

ADRESSE

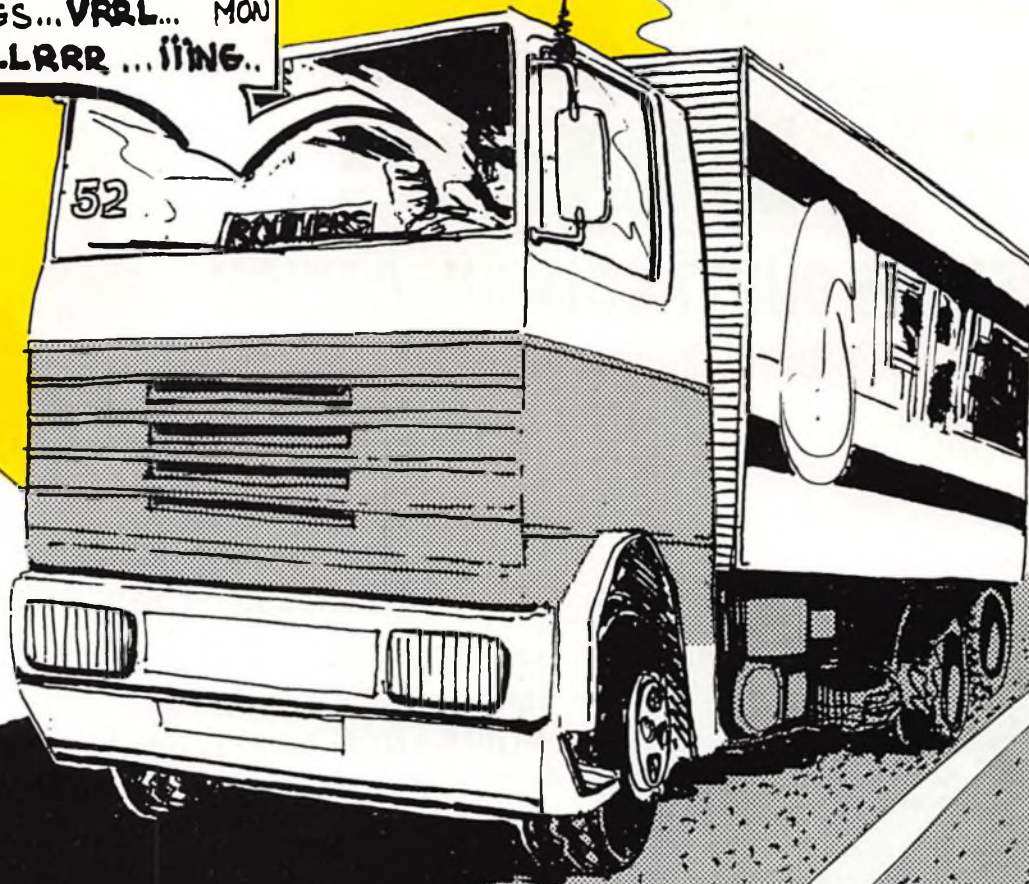
VILLE CODE POSTAL

Pour les professionnels,
Cachet commercial obligatoire

Ci-joint mon règlement : 30 F

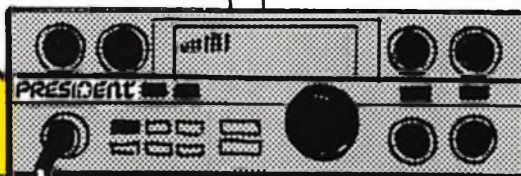
Je suis : Particulier Dirigeant de Club Revendeur

...GRU... BZZZ...JE....
PROBLEMES... VRR... MON
TX ... GRLLRR... iing..



PUBLICISITE

UN BON CONSEIL, "CARGO 34"?
POUR QUELQUES FRANCS DE PLUS TU
TE PAIES UN SUPER PRESIDENT
COMME MOI !.. ET T'ES RELAX POUR
TOUJOURS.



CSI FRANCE

SIÈGE SOCIAL
Zone Industrielle - B.P. 100
34540 BALARUC Tél: 67.48.07.70
Télex: 490534F Fax: 67.48.48.49

SUCCURSALE «ÎLE DE FRANCE»
5, rue des Pyrénées - B.P. 518
94623 RUNGIS Tél: (1)46.87.31.82
Télex: 205116F Fax: (1)46.87.73.26

SUCCURSALE «RHÔNE ALPES»
1, rue des Vergers 69760 LIMONEST
Tél: 78.43.22.80 Fax: 78.43.22.71

D'AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR MINITEL, EN 3614 TAPEZ CSI



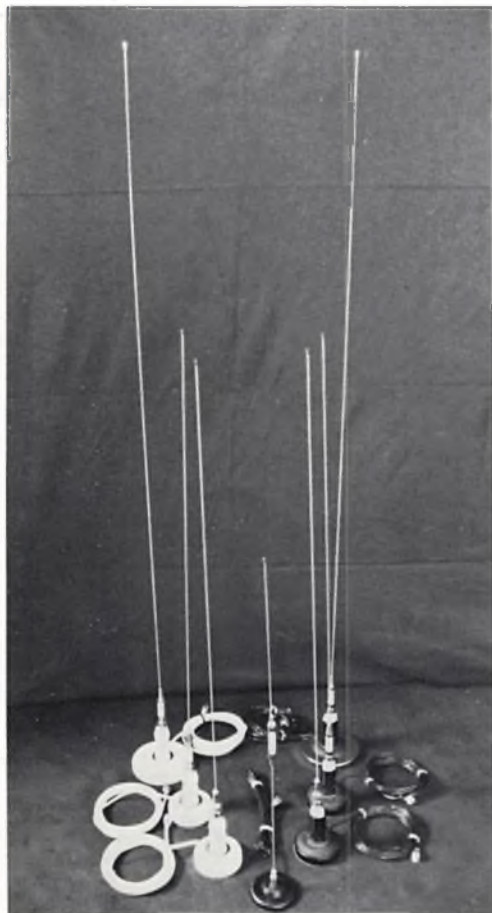
CENTRE OUEST COMMUNICATION

PRÉSENTE EN EXCLUSIVITÉ UNE NOUVELLE GAMME D'ANTENNES

EXCLUSIVITÉ C.O.C.

ML 100 Royal Antenna:

blanche et noire
avec ressort et sans ressort



Multi-Fréquence

IMPÉDANCE: 50 Ohm

PUISSANCE ADMISSIBLE:

200 Watts AM - 400 Watts BLU

T.O.S.: 1 à 1.5

POLARISATION: Verticale

LONGUEUR: 1,05 mètre

BRIN: Acier

CABLE:

Coaxial blanc ou noir hautes performances

DIAMÈTRE AMBASE: 10 cm

MINI-SELF (CENTRALE)

TYPE: 1/4 raccourci

FREQUENCE: 27 MHz

IMPÉDANCE: 50 Ohm

POLARISATION: Verticale

PUISSANCE ADMISSIBLE: 100 Watts

LONGUEUR: 0,75 mètre.

ML 145 Royal:

blanche et noire
caractéristiques (voir Pub QSO n° 81)

CES ANTENNES SONT DISTRIBUÉES PAR:
CENTRE OUEST COMMUNICATION
(Vente exclusive aux Revendeurs)

PARTICULIERS: LISTE DES POINTS DE VENTE ADRESSÉE SUR SIMPLE DEMANDE
REVENDEURS: DEMANDE D'INFORMATION ET RENSEIGNEMENTS PAR TELEPHONE

CENTRE OUEST COMMUNICATION

17, rue des Entrepreneurs - Z.I. de la République - 86000 POITIERS
Tél. 49.88.18.92 + - Télex: 793254 - Téléfax: 49.88.18.96

**LE N° 1 DE LA CB
DE L'ESSONNE
ET DE
SAINT BARTHELEMY**

!!! C'EST



**GJP, la voix de la
5^e dimension**

HORAIRES
9h.30 - 12h.30
15h.00 - 19h.30
ouvert
1 dimanche sur 2
10h.00 - 13h.00
fermé le lundi

**TAGRA
POCKET
1.440 F.**

G.J.P. FRANCE

19 bis, rue des Eglantiers
Place du Donjon
91700 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS
Tél. 1. 60.15.07.90

G.J.P. SAINT BARTHELEMY

Rue Jeanne d'Arc - Yacht-Club Gustavia
97133 SAINT BARTHELEMY
Tél. 19. 590.27.74.86

Attention au décalage horaire: — 6 heures
Fermeture du 15 septembre au 15 octobre

**HOMOLOGUEZ VOTRE VIEUX POSTE FCC
AVEC LE FILTRE**

Pour toute correspondance, joindre une enveloppe timbrée

**UNE
OREILLE
PARTOUT !**

GARANTI 1 AN

**PORTEE
5 KM!**

**MICRO-ESPION
TX 2007**

**225F PRIX
SPECIAL**

**BON A DECOUPER
CI-DESSOUS**



Un modèle de micro-émetteur étonnant par sa puissance. Performances améliorables (voir mode d'emploi en français).

NON HOMOLOGUE P.T.T

- **SIMPLE** : réception sur tout poste radio FM, auto-radio, chaîne Hi-Fi, etc. Il suffit de déplacer la fréquence pour trouver une zone libre sur votre radio actuelle en FM.
- **DISCRET** : sans fil, sans branchement, sans antenne extérieure, vous le mettez où vous voulez.
- **PRATIQUE** : petit et léger, fonctionne avec une pile courante de 9 volts jusqu'à 250 h en continu (livré sans pile).
- **UTILE ET EFFICACE** : pour surveiller enfants, commerces, garages, personnes malveillantes, ennemis, malhonnêtes, etc.

Pour les bricoleurs, une vraie radio libre très facilement

Essayez cet appareil (meilleur rapport qualité-prix de cette gamme !).
Plus de 30.000 exemplaires vendus à ce jour ! Fourni aux professionnels, détectives, gardiennages, etc.

Bon à renvoyer à : SCANNER'S - BP 26 - 13051 MARSEILLE Cedex 5
TEL 91.92.39.39 - T-LEX 402 440 F PRAGMA

SCANNER'S
PARIS-LYON-MARSEILLE

OSO 09.86

Veuillez m'adresser la commande ci-dessous (préciser quantité):

MICRO-EMETTEUR TX 2007 au prix unitaire de 225 F + 15 F de port en recommandé, soit 240 F.

Coût par règlement par:

C.C.P. Chèque bancaire Mandat-lettre

Envoyez-moi contre remboursement (- 25 F à régler au facteur)

Livraison rapide et discrète en recommandé sous 48 h

**CATALOGUE GRATUIT
SUR DEMANDE**

Nom _____

Adresse _____

Code postal [] [] [] [] Ville: _____

ICOM CENTRE FRANCE

DAIWA-KENPRO
YAESU
HY-GAIN



**Nouveau :
IC 761**

KURT FRITZEL

KENWOOD
TONNA-JAY BEAM



TS 940 SP SSB-AM-FM-FSK
100 KHz-30 MHz-100W HF

IC 751F-AF
100 KHz-30 MHz
32 Mémoires-200 W PEP



WATTMÈTRES

DAIWA
HY-GAIN



FT 767 GX 100 KHz-30 MHz
options 2 m-70 cm



FT 757 GX et GX2
500 KHz-30 MHz 100 W



TS 440 SP SSB-AM-FM-RTTY
100 KHz-30 MHz-100 W HF



SCANNER ICR 7000 25 MHz-2 GHz



RX-R5000-R2000
100 KHz-30 MHz



RX-FRG 8800
100 KHz-30 MHz

FREQUENCE CENTRE

18, place du Maréchal Lyautey
69006 LYON
Tél. 78.24.17.42 +

Du lundi au samedi - 9 h 00 / 19 h 00 sans interruption

FREQUENCE CENTRE

plus proche de chez vous
cet automne!

Présent :

Dépt. 71 le 11 septembre
Dépt. 07 les 24 et 25 septembre
à la VOULTE
Dépt. 89 les 8 et 9 octobre
à Auxerre
Dépt. 84 début novembre



TR 751 VHF SSB-FM
5W-25W



RX NRD 525 JRC
90 KHz-34 MHz R



RX-FRG 9600
60-905 MHz



RX-IC R 71 E
100 KHz-30 MHz

**PYLONES
TELESCOPIQUES**

12 m : 10.200,00 F
18 m : 13.900,00 F

Livrés complets (treuils, haubans)

DECODAGE CW-RTTY-TELEREADER

EQUIPEMENT AIR-MARINE

CREDIT IMMEDIAT

EXPEDITION FRANCE-ETRANGER

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Documentation contre 3 timbres à 2.20 F (préciser le type d'appareil)

Ça va ?

Vous avez confiance en la CB, vous aimez le DX, le trafic et pas les polémiques ?

Vous rêvez d'aventures, de dépaysement, de contacts lointains et d'amitié ?

Entre 2 articles inattendus vous ne répugnez pas l'info utile ?

Votre moral-radio est au beau fixe et des destinées radio-antennes se dessinent ?...

SI OUI, tournez la page!

SI NON, contactez vite notre service après-vente...

10 VOTRE COURRIER

(et celui des « Victor Lima »)

11 INFOS

(Les nouveautés, les exploits CB,
les rumeurs DX, ...)

15 REPORTAGES

(La fête au Castellet, Visus manqués
à Moscou, Bons Baisers d'Afrique!)

24 PORTRAITS

(Roméo-Tango, Sierra-Delta, et les autres ...)

30 DX-DX

(Résultats officiels du contest national,
les Delta-Fox au ballon de Guebwiller,
Bonjour le DX...)

36 SWAP

38 QSL

Une offre spéciale QSO mag!

39 TRAVERSES

(Les Radio-Amateurs à la conquête des Pôles,
les secrets du code Q, nouvelles
de l'IDRE ...)

44 ANNONCES

(Les affaires reprennent...)

46 CLUBS

48 RADIO PHILATELIE

QSO

N° 82 - SEPTEMBRE 1988 - Prochaine édition : DÉCEMBRE

54 bis, rue Alsace Lorraine - 31000 TOULOUSE - Tél. : 61.21.83.22

Directeur Gérant : Serge SELLEM - Rédacteur en Chef : Jean-Luc SELLEM - Maquette : Carol BREYER

Ont participé à ce numéro : Hubert Montailoux, Patrick Besson, Allen 24, Alain Leroy, Jean-Luc Lescure,
Jean Bardies, Alpha 33, (collaborateurs bénévoles).

QSO Magazine est une publication SNES (SARL au capital de 20.000 F) - RCS Toulouse 81 B 172 - Siège social : 54 bis, rue Alsace Lorraine - 31000 TOULOUSE
Principaux actionnaires : BUCEREP (SARL) Serge et Jean-Luc SELLEM - Diffusion France et Etranger : NMPP (M 1229) - Tirage minimum : 20.000 exemplaires

■ Photocomposition : Force 3 (Ramonville) ■ Impression : Imprimerie du Sud (Toulouse) et Impression des Pyrénées (Foix) ■ Photogravure : M.P.P.
■ Dépôt légal à parution.

La Méaventure des Victor-Lima.

Le Contest DX national 88 se termine, on compte ses points, l'espoir d'une nette victoire naît et se confirme de calcul en calcul. Le Groupe Victor LIMA dépasse 11.000 points (sans tenir compte des membres de l'île de la Réunion qui à eux seuls ont déjà 10.000 points). C'est la joie!
Le club est premier... du moins il le pense.

Mais voilà, notre ami Serge (1 VL 176) qui comme beaucoup de DX men fait partie de plusieurs clubs s'est inscrit au contest en précisant ses 3 indicatifs (contrairement au règlement). Pourtant, inscription et adhésion sont acceptées par les organisateurs...
Le concours démarre, Serge accumule les contacts et remporte une 1^{ère} place incontestée au classement individuel. A l'heure des comptes officiels, cruelle, injustifiée, arbitraire, la décision tombe: après maints débats et polémiques faussés par des intérêts particuliers... Serge ne sera pas disqualifié à titre individuel, on ne retirera pas non plus les points de Serge à son groupe « Victor Lima », on disqualifiera purement et simplement « les Victor-Lima », un groupe complet d'OM!!!

De fait, avec ses 11.000 points les Victor Lima sont exclus etc... ceux qui ont plus de pouvoir (ou parlent plus fort) gagnent la Coupe de France avec 6.000 points!...
Fallait-il disqualifier les Victor Lima pour si peu? Même sans les points de Serge nous étions gagnants.
Nous demandons une réponse claire afin que chacun puisse juger. L'amitié et les bonnes relations humaines ne président-elles pas à l'état d'esprit d'un contest?...

1 VL 001 (Aldo)
Président des Victor Lima.

QSO mag qui a -tu le sais- beaucoup œuvré à la promotion de ce contest comprend parfaitement ta colère et celle de tous les « Victor-Lima ». C'est d'ailleurs pour cette raison que nous publions ta lettre. Mais nous savons aussi l'énergie, la bonne volonté et le temps qu'il a fallu aux organisateurs pour monter une telle opération. Serge a sans doute fait la 1^{ère} erreur et les organisateurs... la seconde (en acceptant l'inscription).

Donc à l'heure du verdict, il eut été normal (après concertation) d'établir un compromis équitable! Je n'ai pour l'heure aucune information complémentaire mais je te promets une petite enquête.

Le rédac' chef.

LECTEURS

Regrets (pas éternels)

Je me suis procuré le nouveau « QSO », il est génial, agréable à lire et à regarder. Pour tout dire, je ne l'ai pas lu, je l'ai dévoré!

Mais, un seul par trimestre, ça me laisse sur ma faim et je suis sûr que beaucoup pensent comme moi.
En tous cas, je déplore la disparition des petites annonces et la Bourse aux échanges de QSL.

N'ayant qu'un « 22 FM » et pas les moyens de m'acheter plus gros, cette rubrique et les échanges que je réalisais grâce à elle me faisaient voyager alors... pensez-vous reprendre cette rubrique?

Le FAUCON 59
op. Jean-François - 59790 RONCHIN

Faute avouée est à moitié...

Salut Jean-François.
On avait pensé, à la rédaction, que des petites annonces trimestrielles n'intéressaient plus grand monde; c'était sans compter avec les fanas du SWAP, les mordus des échanges et l'effet radical des QSP...

Mais, comme tu pourras le remarquer, les petites annonces utiles et QRO reviennent en force dès ce numéro de QSO.

Pardon, encore pardon, et pour vous consoler, nous vous invitons à nous adresser sans plus attendre toutes vos P.A. utiles qui seront publiées gratuitement dans les prochains QSO mag!

QSO mag.

Epitaphe à Caroline

Caroline (CITROUILLE VERTE) nous a quitté le 9 mai dans sa 25^{ème} année, à la suite d'un arrêt du cœur.

Caroline imitait admirablement POLUX (le petit chien du manège enchanté). Aujourd'hui POLUX refuse son sucre, il pleure, le manège ne tourne plus.

Caroline était connue dans toute la région parisienne et certaines provinces en particulier la Vendée.

Je me souviens des sorties au bord des lacs, de ton plaisir de nous prendre en

photo, un honneur!
L'amitié était présente...

Je me souviens des sorties aux feux d'artifices où nous te portions sur notre dos, tu étais notre princesse, ton rire, ta joie nous donnaient de l'espoir pour ta guérison.

Ta voix charmante, sincère, attirait foule sur la CB. On était bien avec toi sur les ondes. Ton absence nous est cruelle.

La chaise de Caroline ne sera plus jamais occupée à la table de ses copains.
Caroline était une grande Dame de la CB.

P.S.: Nous avons décidé (nous, ses proches amis) de baptiser notre équipe de football « CAROLINE », Caroline aimait le sport!

Alain, Angelo, Françoise, Isabelle,
Yves, Josette et tous les autres...

Colère!

« La bêtise humaine » ou l'art de détruire le bénévolat.

Je suis écoeurée! Je ne trouve pas d'autres qualificatifs, quel plaisir peut-on avoir à appuyer sur un micro dans le seul but de détruire le travail de 15 personnes et de mettre en péril la vie des autres.

Voici les faits: samedi 11 juin 88 - Course de vélos, 270 participants, 195 km à parcourir.

Intervention pour plusieurs chutes de cyclistes sur une route gravillonnée, 14 voitures sont équipées en cibi, plus une station relais au Ballon d'Alsace, impossible cyclistes sur une route gravillonnée. 14de passer les informations, ni sur la course, ni sur le Ballon d'Alsace, pourquoi?

Parce que des imbéciles (et le mot est faible) nous suivaient, nous collant du 9+30. Je signale à ces gens là que 15 personnes bénévoles se sont levées à 3 heures du matin pour être sur le lieu de la manifestation à 4 h 30, ils ont assuré toute la journée la sécurité dans des conditions difficiles, je pense que cela mérite au moins un peu de respect. Nous retrouvons ce genre de « phénomènes » assez souvent. Une plainte sera déposée dans les prochains jours car je ne peux, en tant que Cibiste et Présidente d'association fermer les yeux!

Je ne pense pas être une super station « QRO » mais jamais en cinq ans, je n'ai entendu autant de « TARÉS ». Je croyais que cet appareil pouvait apporter, « Services » et « Amitiés ». Comment peut-on laisser ces nombreuses « porteuses » agir en toute liberté sans jamais rien dire, a-t-on le droit de vendre un appareil à n'importe qui? Pourquoi n'y a-t-il pas une loi pour confisquer le matériel à ces parasites de la fréquence?

La Présidente des G'NETS-ASSISTANCE
THEVENOT Janine ORZ - Papillon Bleu 90



ON S'TELEPHONE ET... ON SE FAIT UN VISU?!

Pour les hommes d'affaires qui désirent visualiser leurs correspondants, pour les familles qui ont - vraiment - envie de se voir et bien sûr pour les DX men qui brûlent de lever le voile sur les stations éloignées qu'ils contactent fréquemment, voici le visiophone ! (en attendant de super-liaisons SSTV).

Fabriquée par Sony, commercialisée en France par la firme G.T.I. (comprenez Groupe Telefax International), cette merveille de technologie tout simplement connectée sur une ligne

téléphonique vous permet de visualiser votre interlocuteur pendant 7 secondes en image fixe et en alternance avec le son. Le visiophone vous permet en outre de mémoriser une image et de la stocker sur bande magnétique (ou même sur imprimante Minitel !).

Le visiophone Sony est déjà disponible à la vente, son attrait et son originalité résident précisément dans l'instantanéité de son utilisation « grand public » (à la différence d'un système de télétransmission « élitiste » actuellement expérimenté par « France Télécoms »).

Son prix ?... 20.000 F. pièce (et non la paire !) alors si vous craquez, encouragez vos amis à en faire de même, sinon...



La Radio aura bientôt une vitrine permanente au cœur de Paris. En descendant les marches de la station de métro « Télégraphe », les curieux, les amateurs radio et les usagers de la R.A.T.P. plongeront dans un véritable musée voué à mieux faire connaître et promouvoir les différents moyens de communication d'hier, d'aujourd'hui et de demain.

Le groupe « TV6 TEL » s'est d'ores et déjà assuré le soutien et la participation de Radio-France International, du réseau FUN et bien sûr celui de la R.A.T.P. Le Club Amitié Radio s'est activement (et financièrement) associé à l'opération. De toutes parts, bonnes volontés, encouragements et marques de sympathie abondent ! Mais cela ne suffit pas et pour atteindre leurs objectifs, les initiateurs lancent une souscription « Grand Public... » Tous les amateurs radio peuvent prendre part à la réussite du projet en adressant une participation (minimale) de 100 F. à : « Société Générale / Projet Télégraphe » - Agence BF - 197, avenue Dausmesnil - 75012 PARIS (chèques à l'ordre de « Télégraphe » compte n° 50353149 96).

VOYAGES, VOYAGES!

Si vous appréciez les récits d'Hubert Montailoux (1 ZZ 198) dans QSO magazine, si vous aimez l'aventure, le DX et les visus au bout du monde... nous avons ce qu'il vous faut !

Pour vous la procurer, adressez votre commande à Hubert Montailoux - BP n° 13 - 24590 Salignac Eyvigues - Prix: 70 F. (franco de port: 80 F) recommandé France + 10 F. et étranger + 15 F.

L'auteur des « amitiés au bout du monde » (prix communication 1986) a enregistré une cassette pleine d'anecdotes croustillantes de CB, d'émouvants témoignages d'amitié et de solidarité. Parcourez le monde dans un fauteuil, suivez-le en Amérique du Sud ou dans l'océan Indien. Découvrez les personnages attachants et « typés » qu'il brosse de façon inimitable.

En voiture ou à la maison, quand la propag' vous condamne aux QRM locaux... un témoignage à écouter un peu... beaucoup... passionément !

UNE NOUVELLE FÉDÉ...



L'Association « France - Assistance - Radio » (F.A.R.), déjà connue pour l'efficacité et la générosité de ses interventions, vient de constituer une Fédération Nationale (autonome), destinée à harmoniser, renforcer, coordonner les actions des différentes sections F.A.R. à travers la France. Une telle structure engendrera sans doute l'implantation de nombreuses nouvel-

les antennes départementales qui - comme leurs grandes sœurs de région parisienne ou de Guyanne française œuvreront à côté (et quelques fois aux côtés) des services publics en matière de secours et d'assistance... avis aux amateurs !

Contact : F.A.R. Fédération - BP 78 - 94442 Boissy Saint Léger Cédex.

L'OFFENSIVE TAGRA...



Avec le « California » et le « Scan 40 » Tagra a décidément bien cerné le marché français.

Pour les discrets de la module (néanmoins exigeants), pour les adeptes du local DX'ers occasionnels ou pour les super-équipés en fixe souhaitant un excellent à point mobile... voici le CALIFORNIA.

Il n'exède pas les 13 cm en façade (sur 17 cm de profondeur) et s'intègre dans un tableau de bord comme un petit auto-radio.

40 canaux AM-FM, 4 watts de puis-

sance et une grande souplesse d'utilisation grâce à ses touches « up-down » et ses « potards » linéaires.

En prime : un look très « mode » et une 5^{ème} touche exclusivement réservée à la connexion du P.A. fort appréciable dans le cadre d'assistances radio - par exemple -...

Pour les super-stations mobiles, pour les perfectionnistes, pour l'élite (quoa !) voici le SCAN 40.

Guère plus encombrant que son cadet il réunit dans un coffret compact (14 cm x 21 cm) tout ce

que l'on peut espérer de plus performant et de plus utile en mobile : un scanner efficace sur 40 canaux AM et FM, une sélection manuelle des canaux par simple pression sur touche « up-down », 5 mémoires programmables, des curseurs précis pour les réglages R.F. Gain et Squelch, une touche spéciale « Canal 9 », une autre pour le « Public-Adress » et une fonction Noise Blanker.

Un super jouet que l'on aimerait mettre entre toutes les mains !

RUMEURS DX

UN LIBOURNAIS DECROCHE LE JAKPOT DE L'EUROPEAN RADIO GROUP.

L'European Radio Group est un club DX allemand à vocation internationale. Comptant plus d'un millier de membres en mai dernier (dont une quarantaine de français) il se promettait d'offrir un « package-cadeau » exceptionnel au premier français dont le matricule dépasserait le chiffre 1000.

Imaginez la surprise de Jean-Claude (Libourne - Gironde) qui, s'inscrivant à l'E.R.G. reçut le numéro 7 EG 1005 et...

la visite du « Père Noël des DX men »... Une trentaine de cadeaux !

Certificats, QSL en tous genres, autocollants, stylos, tampons, bien sûr, mais aussi un Atlas regroupant 80 cartes et plus de 10.000 noms de lieux, une grande carte France-Europe et une carte murale d'Europe (1,30m x 1m), une calculatrice etc... etc... Bravo Jean-Claude et bravo à l'ERG pour son dynamisme !

CONTEST A LA CARTE...

« L'Océan Nancy int'L » invite ses membres à participer à un contest peu ordinaire : pendant un an (du 15 octobre 1988 au 15 octobre 1989). Chacun choisira selon son goût, son équipement, et son temps libre, de prendre part à l'un des 20 challenges proposés. Des DOM-TOM au Brésil, via les USA, de l'Europe aux îles du Pacifique, les options sont nombreuses et les dates de participation sont libres ! Pour les DX men friands de performances et de diplômes, il n'est pas interdit de s'illustrer dans plusieurs challenges.

Ce contest à la carte est ouvert à toutes les stations du club... pour les autres il est encore temps de rejoindre « l'Océan Nancy Int'L » - BP 6 - 6090 Couillet Belgique.

LES RADIO-AMATEURS AU PAYS DE D'ARTAGNAN

A l'occasion 1^{er} stage de formation à la licence Radio-Amateur organisé à Samatan (Gers)
les animateurs de l'IDRE (Institut pour le Développement du Radio-amateurisme dans l'Enseignement)
proposaient aux mordus de radio, aux "bidouilleurs" confirmés, aux chasseurs de QSL,
aux amateurs de technologies de pointe et autres OM, une belle fête de la Radio.

Présentation de documents rares, collections de QSL classées par thèmes, démonstration de matériel
d'avant-garde, montage "express" d'un mini-musée de Radio et d'un salon de l'expérimentation et du "fer à souder",
exposition - vente de matériel radio-amateur, bourse aux échanges...

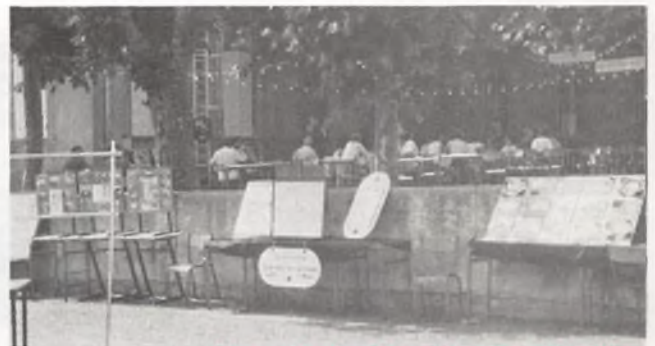
Les organisateurs avaient tout prévu, même un repas gascon !

Dès l'entrée des premiers visiteurs, le lycée prit un air de fête, la cour de récréation ornée
de banderolles et de guirlandes se mit à ressembler à une place de village propice aux retrouvailles,
aux confidences et aux récits des dernières expériences radio.

En deux jours, 400 radio-amateurs, cibistes ou néophytes sont venus s'initier, s'informer et... prendre un bol d'amitié!
De mémoire d'objectif, mon appareil photo a rarement flashé sur une expo aussi bien ciblée !



Des QSL classées par thème.



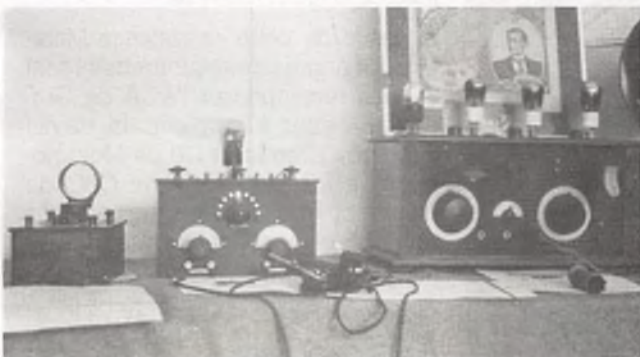
La cour de récré... propice aux retrouvailles.



Au Musée de la radio avec F6 IKT, un collectionneur rare!



La station de l'IDRE dans la conciergerie du Lycée...



L'atelier de TV / SSTV. A l'exception des moniteurs,
tout est "Fabrication OM", même les caméras!

BORDEAUX-PARIS

LES CIBISTES DANS LA COURSE!

Un millier de concurrents sur 608 kilomètres, des cyclo-touristes, des amateurs, des pros de la route, et voilà que cette « grande classique » presque centenaire qu'est le Bordeaux-Paris a décidé de s'entourer de cibistes pour assurer une assistance radio efficace et la sécurité de l'épreuve.

Entre Bordeaux et Paris, l'AICA de Mantes-la-Jolie (élue par les organisateurs de la compétition) a établi un super réseau d'assistance avec le concours de 13 autres clubs cibistes !

8 voitures et 2 motos équipées CB faisaient partie intégrante de la caravane sportive, et tout au long du chemin... une formidable chaîne de solidarité : 286 VEHICULES CIBISTES ET 6 PC !

Imaginez la joie, mais aussi l'appréhension de Paul Coinchelin (Président de l'AICA) et de son équipe - que dis-je, de son armée- avant le départ de cette 85^{ème} édition du Bordeaux-Paris !

La CB venait de remporter une superbe victoire, elle était assurément si digne de confiance et si fiable qu'on l'associait à la réussite d'une telle manifestation ! Mais il restait à se montrer à la hauteur, A ASSURER !

Notre correspondant, Alain Leroy était sur le terrain... Ecoutons-le !

« J'ai rencontré des cibistes courtois, compétents, responsables qui ont donné du temps, de l'énergie sans rien attendre en retour sinon la sécurité des coureurs. Réglant les passages aux principaux carrefours, venant en aide aux sportifs, intervenant ici ou là à la demande des organisateurs, les « copains » se battaient sur tous les fronts !

Lorsqu'on les informa par exemple que les concurrents « amateurs » auraient 7 heures d'avance sur les prévisions initiales, il fallait voir cette assistance « super-pro » établir une nouvelle stratégie, réorganiser et prévenir les



ravitaillements encore déserts et apporter toutes les solutions qui s'imposaient. Lorsqu'une voiture accompagnatrice en panne au beau milieu de la route (étroite) compromet le bon déroulement de l'épreuve les cibistes « responsables » réagissent une nouvelle fois avec efficacité ! Il y aurait vraiment beaucoup à dire et cette première assistance CB nationale ouvre de nouveaux horizons aux bonnes volontés cibistes ».

Pour assurer l'assistance et la sécurité : Une chaîne de solidarité cibiste longue de 600 km...

- Gradignan : l'ACA
- Bergerac : le C.R.A.B.
- Périgueux : l'ADORAP
- Barbezieux : le BRAS
- Angoulême : les Cibistes indépendants
- Ruelle : le CCBLS
- Montmorillon : l'Amicale CB
- Le Blanc : le R.C. Blancois
- Etampes : l'A.R.C.
- Pithiviers : le C B C Beauce Gatinais
- Villeneuve St-Georges : l'OFRASS
- Rambouillet : les India-Fox
- Dammarie : AICA « 77 »
- Mantes la Jolie : AICA 78

A l'issue de cette « assistance Marathon », 4 primes d'encouragement sont venues récompenser l'ACA de Gradignan (pour « l'ampleur du travail effectué »), l'amicale CB de Montmorillon, le RC Blancois et le CBC de Pithiviers (pour « leurs installations routières et leur sérieux en service de nuit »).

Bravo à tous !
A.L.

« CASTELLET - 88 » LA FÊTE !

On ne le dira jamais assez, ceux qui sont restés chez eux ont raté un spectacle grandiose. Que dis-je, une fête !

Il y en avait du chrome, de la déco, et de l'aérographe... Il y en avait de la fumée noire et de la gomme brûlée ! Tout et tous étaient réunis pour réussir un super grand prix « CAMION ». J'ai compté quelques 100 « mille pattes » rutilants décorés qui s'offraient sans vrombir à la curiosité des spectateurs, j'en

ai vu d'encore plus beaux et plus énormes que d'habitude !

Ils arrivaient des quatre coins de France ; les Anglais et les Suisses aussi étaient venus en force. J'ai eu la chance de monter dans chaque cabine, de les regarder « à la loupe », de discuter avec les chauffeurs et... à l'évidence, le camion personnalisé est devenu une religion !

Côté sportif, là aussi c'est l'escalade : les moteurs sont de plus en plus puissants et

performants. Les pilotes n'avaient pas à en rajouter pour donner dans le spectaculaire. Et si Volvo Suède est reparti victorieux de ce 5^{ème} Grand Prix, n'oublions pas de féliciter tous les autres participants de la grande finale qui se sont livrés (pour notre plaisir) une superbe bagarre !

Une bagarre d'autant plus méritoire que certains d'entre eux reprenaient la route le lendemain pour travailler !

Trucker 92.



Les clubs les plus actifs récompensés



La CB était une nouvelle fois présente au Castellet, vous le savez, vous y étiez, ou vous l'avez déjà vu ailleurs ou entendu en fréquence. Cette année pourtant il convient de féliciter « PRO CL » organisation et le trio Cristo Bal, Gérard Dusseau et Furiani 20 pour leur effort tout particulier d'animation et de promotion. Le village CB a attiré beaucoup de monde et favorisé des centaines de rencontres super conviviales. C'était un vrai, un beau village avec des commerçants dynamiques (Manureva et Module) et même un « théâtre » de fortune (aménagé pour la circonstance sur une semi) où se sont produits avec talent Tonton 12, Cristo Bal, Trucker 92 sur le thème : « Canal 19 » en présence de M. Michel Bizot, nouveau directeur de Ham International qui reprit ensuite le Mike pour un exposé passionnant sur le 900 mhz et la CB asiatique.

SOS Fréquence Toulon, MCDX, SOS Ile de France et SOS Fréquence Pyrénées ont été très justement récompensés pour leur participation active, mais au total 15 clubs étaient venus fêter la CB au Castellet ! Une si belle réussite engendre des envies de croissance et, dès l'an prochain le village CB du Castellet accueillera le 1^{er} Meeting international du SWAP organisé par le « Hazzard SWAP CLUB and DIXIE » avec le soutien logistique de PRO CL !

alors... à l'année prochaine ?



Un monument « futuriste » à la mémoire du 1^{er} astronaute.



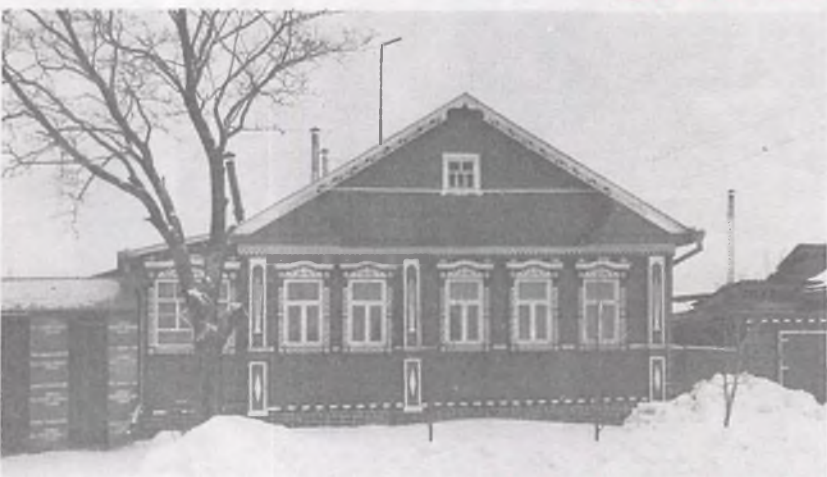
L'exposition permanente de Moscou.



Sur la Place Rouge ...



Une église de Leningrad.



A la campagne, une habitation typique.



Le plus haut mat TV du monde : 500 m.



Le Mausolée de Lénine : 2 à 6 heures d'attente pour la visite !

VISUS manqués ! A MOSCOU

Vous arrivez à Moscou par l'un des 5 aéroports qui ceignent la ville, et quelle ville?! Imaginez votre ville s'étendant sur 900 km², avec une avenue principale de 40 km de long! Mais, Moscou est à l'échelle du pays: 10.000 km dans sa plus grande longueur, l'URSS croise 5 fuseaux horaires.

Ici, une liaison radio nationale... c'est déjà du bon DX!

Voilà tout ce que je savais sur Moscou avant d'y poser le pied, voilà ce que je me répétais, comme pour affûter ma curiosité pendant qu'à l'aéroport un douanier militaire vérifiait passeport et visa. Cette formalité accomplie, on s'intéresse plus sérieusement à mes bagages, quoi de plus normal, il en est de même dans tous les aéroports du monde. J'étais d'ailleurs presque déçu du manque de dépaysement... mais tout ce qui allait suivre, tout ce que j'allais découvrir me rassura très vite... Le dépaysement est total!

Un hôtel de 6.000 chambres!

A Moscou, les touristes sont dirigés vers l'un ou l'autre des deux gigantesques hôtels de la ville (amateurs d'auberges feutrées s'abstenir): l'hôtel «Cosmos» comporte 3.000 chambres et 25 étages, quand au «Russian», il vous accueillera très confortablement dans l'une de ses 6.000 chambres (capacité maxi: 12.000 personnes).

Première promenade, premiers achats... on m'en avait parlé mais je n'imaginai pas que cela prenne ces proportions là... Le marché noir est monnaie courante (hi!), il est partout, il est inévitable... Francs, Dollars, Deutch Marks vous sont échangés par le particulier 4 fois plus cher qu'au cours officiel...

En dehors des Roubles, on vous proposera aussi caviar ou fourrures! Le principe est simple... quel que soit le produit exposé, il s'agit ici de se débrouiller des Devises pour avoir accès au marché secondaire (habits européens, vidéo, hi-fi, gadgets,

alimentaire «de luxe») et s'offrir soi-même au marché noir tout ce que l'on ne peut acheter avec des Roubles dans les magasins d'état.

Devant les magasins d'état, les queues sont incroyables... on fait la queue pour passer commande et recevoir un ticket, on refait la queue pour payer et re-belotte pour aller chercher ses articles.

Si vous n'aimez pas attendre et si vous êtes gastronomes, des paysans vous proposeront à prix d'or les 20% de leur production qu'ils sont autorisés à commercialiser pour leur compte après avoir servi l'état.

Fruits, légumes, bétails, les produits sont exceptionnellement bons mais hors de prix (60 F. le kg de pommes, 50 F. le kg de pommes de terre, ...).

J'ai vu une semi-remorque plein d'oranges se vider en 1/4 d'heure!

Mais autant vous dire que ces oranges là n'avaient rien à voir avec celles qui se vendent sur le marché primaire.

Apart ça, la ville est superbe et la vie est normale. Si les gens étaient plus souriants et les magasins plus nombreux, plus fréquentés et mieux achalandés on pourrait quelquefois se croire à Paris! Ici, la propriété est inégalée (et inégalable!) pas un papier qui traîne, pas une affiche dans la rue, pas une publicité non plus, par un graffiti. Même le métro est «nickel». Tiens, à propos un ticket de bus ou de métro coûte moins de 5 centimes...

Le téléphone est gratuit sur Moscou et un loyer moyen s'élève à 150 F. (environ 8% du salaire de base). Par contre les voitures sont sacrément chères: l'équivalent de 100.000 F. soit trois années de salaire!

Ne cherchez pas d'antenne CB sur les push ou même sur les toits de maisons, VOUS N'EN TROUVEREZ PAS! Ne vous embarrassez pas comme moi de QSL en espérant «swiper» à la sauvette. Pour tout dire, la CB est à peu près aussi présente en URSS que chez les indiens Jivaros.

Si je n'avais jamais, lors d'un contact éphémère dialogué avec un DX man soviétique, si je n'avais jamais vu de QSL russe, si les radio-amateurs russes ne faisaient pas légion, je renoncerais définitivement à penser qu'il puisse s'en trouver un seul! Alors?

Alors, tous les gens que j'ai interrogé éprouvaient certaines réticences à parler radio. Le radio-amateurisme est organisé, reconnu et canalisé sous la tutelle d'un Ministère (celui des sports d'ailleurs!) mais la radio-communication libre est redoutablement tabou! Les stations que nous, DX men, contactons depuis la France sont à l'évidence clandestines. Et comme toujours dans la clandestinité, les amateurs doivent rivaliser d'ingéniosité pour planquer leurs antennes ou peut-être faire rayonner des mats voués à d'autres utilisations, allez savoir?!

Pendant des heures j'ai sillonné Moscou, et plus au Nord, d'autres villes de moindre importance et rien... pas la moindre antenne, si ce n'est sur les push de police ou militaires (qui à chaque fois me donnaient de faux espoirs).

Une antenne de plus de 500 mètres

Sur les fréquences très officielles, le plus haut mat du monde (+ de 500 m) planté en plein cœur de Moscou, diffuse 4 programmes TV principalement axés sur la politique, le sport, le cinéma et la musique. Pour les radios (pas de radios libres bien sûr), c'est le même topo, 6 stations officielles se renvoient des informations politiques, sportives, culturelle et bien sûr de la musique. Deux d'entre elles émettent en langue anglaise.

Suite à la lecture de ce «papier», lorsque vous contacterez des stations russes sur le 27 mhz, félicitez-les pour leur discrétion exemplaire... mais ne leur reprochez surtout pas leur manque d'opiniâtreté, ils ne comprendraient pas, eux qui risquent une amende élevée s'ils traversent en dehors des clous... □

J.L. LESCURE

LA COURSE AUX TX

QSO magazine

Grand jeu-concours - QSO Magazine - CS Import - CB House

Comment GAGNER?!

QSO magazine a dissimuler 5 petits TX (quelquefois très petits) dans certaines PUBS de ce numéro...

- 1 - Vous tentez de les repérer.
 - 2 - Vous téléphonez aux revendeurs CB dont la pub contient un petit TX dessiné.
 - 3 - Ces revendeurs seront en mesure de vous communiquer une énigme sur simple appel téléphonique.
 - 4 - Après avoir résolu les 5 énigmes proposées, vous aurez en main tous les éléments du Puzzle qui vous permettront de trouver le nom d'un personnage célèbre (il ne pourra s'agir que d'un sportif, d'un scientifique, d'un artiste ou d'un cibiste célèbre).
 - 5 - Vous nous renvoyez (avant le 10 novembre 88) le coupon ci-dessous en mentionnant la solution de chaque énigme et bien sûr le nom du personnage célèbre.
- Si vous avez tout juste, **vous gagnez un Super TX!** (en cas d'ex aequos, des questions subsidiaires mentionnées ci-dessous départageront les gagnants.

CE MOIS-CI... UN TAGRA SCAN 40 ET UN PRÉSIDENT "LINCOLN" VOUS ATTENDENT... OUVREZ L'ŒIL!

COUPON RÉPONSE A RETOURNER A QSO MAGAZINE, 54 bis, rue Alsace Lorraine -31000 TOULOUSE

ENIGME 1 ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME 4

ENIGME 5 **NOM DU PERSONNAGE CÉLÈBRE**

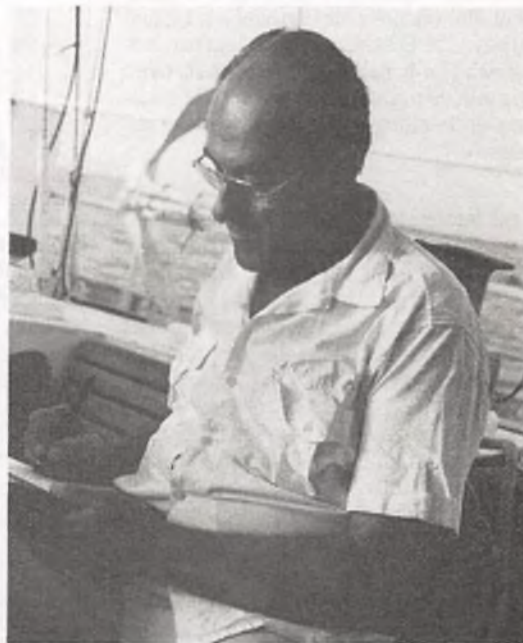
QUESTIONS SUBSIDIAIRES : a) Citez 2 temps forts de sa carrière:

b) Citez une particularité physique du personnage célèbre:

VISUS AFRICAINS

par Hubert Montailleux

Voici la suite "turbulente" des visus africains que notre ami Hubert Montailleux, amateur de DX et d'aventures devant l'éternel, a risqué pour nous en Casamance et au Mali. Emotion, Dépaysement, Découvertes... installez-vous confortablement et, découvrez l'Afrique insolite!



LA CASAMANCE

Capitale: ZIGUINCHOR

Population: 130 000 habitants (environ) dont 400 européens, tout au plus. Ici, la végétation est luxuriante, quel contraste avec le nord du Sénégal!

La CASAMANCE, c'est à la fois, un fleuve immense et une région importante du sud Sénégal. Son isolement naturel en fait une zone privilégiée pour goûter à l'aventure véritable et découvrir une AFRIQUE profonde aux traditions séculaires encore intactes.

Le fleuve Casamance est navigable sur près de 85 kilomètres. Sa largeur moyenne est de 3 à 5 km et la marée se fait sentir jusqu'à Ziguinchor, pourtant éloignée de 80 km de l'embouchure en Atlantique. L'eau du fleuve étant salée, on y trouve une grande variété de poissons Barracudas, thioff, capitaines, raies, mullets, etc... font la joie des pêcheurs! Pour compléter le tableau, les dauphins sont nombreux en Casamance. J'ai pu en dénombrer une cinquantaine lors de la remontée et de la descente du fleuve et constater que ce sont bien les amis de l'homme. Répondant à nos appels et coups de sifflet, ils offraient par moments de véritables baliets autour du voilier, nous suivant, passant sous l'étrave et jouant entre eux: un spectacle inoubliable! Les rives et surtout les nombreux bancs de sable de la Casamance sont un enchantement. Des vols de flammands roses, pélicans par centaines, des hérons cendrés, pics-boeufs, tourterelles, perdrix, aigles marins, aigrettes, martin-pêcheurs, ibis, cormorans et tantes posent une dernière

touche multicolore sur le superbe décor naturel.

Les Marigots, (affluents de la Casamance) encerclent de nombreuses terres et des îles importantes offrent au touriste un spectacle saisissant! La plupart des villages africains, plus typiques les uns que les autres, ne sont accessibles que par pirogue (ou voilier), routes et pistes sont alors inexistantes. Le sol sablonneux est très propice à la culture du riz et du mil. Près des villages on trouve de grands arbres tels les fromagers géants, les baobabs, les rhoniers, les cocotiers, les palmiers, les palétuviers.

Mais on ne peut parler de la Casamance sans flatter sa population si attachante. C'est un peuple joyeux, libre, philosophe et fier; son accueil est chaleureux et les contacts sont faciles.

Les deux jours précédents notre départ furent assez chargés en visites chez de nombreux amis.

Je me souviens particulièrement de cette visite chez Gérard, ingénieur agronome et professeur dans une mission suisse, il possède une propriété d'un caractère un peu spécial, c'est un amoureux de la nature et des animaux!

A l'entrée de sa ferme de Djibelor, à l'ouest de Ziguinchor,

*on est accueilli par JULIE,
une guenon chimpanzé*

agée de 6 ans qui vous prend par la main pour vous faire faire le tour du propriétaire. Elle n'est pas méchante mais très espiègle, n'hésitant pas à s'emparer d'un bâton de rouge à lèvres pour s'en barbouiller la figure avec soin.

Très jalouse, paraît-il, de l'épouse de son maître, elle trouve un malin plaisir à lui voler ses dessous féminins pour s'en parer! Je n'ai pas assisté au spectacle mais ceci doit être truculent...

Des enclos grillagés permettent d'admirer en toute sécurité de nombreux reptiles (crocodiles, varans de la vallée du Nil), des antilopes Evib Harnache (biches locales au poil hérissé), divers animaux sauvages et quelques babouins, prudemment attachés. La propriété est également dotée d'une plantation d'ananas, papayers, maniguers et autres fruits exotiques.

L'après-midi, sur l'invitation d'un autre ami Fahed, nous allâmes à la ferme de Boutoute nous occuper de l'intendance en prévision de notre croisière; il avait très aimablement mis à notre disposition ses arbres fruitiers et nous fimes donc provision de mangues, papayes, citrons verts, caramboles, avocats, fruits de la passion, mandarines, oranges, pamplemousses, bananes et divers légumes. Ces fruits cueillis murs ont une saveur incomparable.

La descente de la Casamance en voilier pouvait commencer, les pleins d'eau potable, mazout et vivres étant assurés; j'allais vivre 8 jours au cœur de l'Afrique, loin des circuits touristiques « organisés » et obligatoirement superficiels...

La navigation se fait à vue, de bouée à bouée (éloignées de 2 à 3 km environ) et nécessite beaucoup d'adresse et de bons yeux, les bancs de sable étant nombreux! CLAUDE connaît les fonds comme sa poche et le sonar nous a souvent évité des écueils!

La première journée de navigation fut un régal pour les yeux et un dépaysement complet. Le soleil voilé par l'Armatan (vent de sable venant de Mauritanie) donnait peut-être encore plus de relief à la beauté du paysage. Oiseaux et échassiers par centaines se détachaient admirablement avec des teintes pastel sur un fond de cocotiers et de palmiers. De vraies cartes postales!

Nous jetons l'ancre le premier soir devant la pointe d'Obac et après un délicieux repas préparé par notre «cook» de service (gambas grillées, spécialité de la région), nous nous mesurons aux échecs. Une fois de plus je prenais une raclée de première, notre capitaine excellent dans toutes les disciplines... Il nous arrive d'ailleurs de jouer aux échecs par radio, lui en Casamance, moi en Dordogne, une activité de plus à mettre au crédit de la CB!

Après avoir passé la Pointe St-Georges où la largeur du fleuve est à son maximum, nous atteignons la région des îles et notre première visite sera pour Karabane distante de quelques km de l'embouchure et du Cap Skiring. Village typique où quelques blancs vivent autour d'un dispensaire-hôtel tenu par une religieuse. A l'origine l'île de Karabane appartenait aux Portugais. Vendue aux Français, à la fin du dernier siècle avec la Casamance,

*elle fut un centre de trafic d'esclaves
et l'on peut encore visiter
les cellules en ruine!*

Fromagers et végétation luxuriante se partagent le terrain: il doit faire bon vivre ici, loin de l'agitation des villes, la population est accueillante et l'arrivée d'un voilier donne toujours un air de fête à ce village paisible.

L'île de Djogue fut notre étape suivante. Aucun Blanc n'y vit et le tourisme n'en a pas encore détruit le charme. De rares voiliers y séjournent et à part les pirogues locales, il y a peu de mouvements. A l'entrée du village, est érigé une *fétiche* (confectionné en paille, branche de palmier et bois) pour chasser les mauvais esprits.

Accueil privilégié du chef de village: (Néné), contacts intéressants à l'ombre de l'arbre à palabres avec un pêcheur réparant ses filets puis visite des potagers et des diverses cultures; CLAUDE apporte à chaque voyage quelques plans d'avocats, pamplemoussiers, citronniers, papayers qu'il distribue au chef de village et à l'instituteur.

Une visite s'imposait à l'école située à mi-



chemin entre les deux villages d'ethnies différentes: les Diolas et les Woolofs. Une bonne entente a l'air de s'être établie entre les deux communautés.

L'instituteur sénégalais en chemise blanche et cravaté élégamment, dispensait à 48 enfants un cours de grammaire française suivi avec beaucoup d'attention! Enfants de 7 à 15 ans dans une classe commune très spacieuse, suivent les cours six heures par jour; ils paraissent très studieux, disciplinés et très intimidés lorsque je me suis amusé à les questionner. Demandant à voir les cahiers de certains élèves, une petite fille s'élança vers moi et me remis le sien; je crois me souvenir ne pas avoir vu une note plus élevée que 2/10 à ses différents devoirs; elle n'en était pas moins très fière d'avoir été quelques instants la vedette auprès du «Toubab» intéressé par ses activités scolaires.

L'île est couverte de rizières qui sont avec l'élevage et la pêche, les principales ressources. La récolte de riz venait de se terminer la veille et les femmes du village s'étaient réunies au «Bois Sacré» pour la fête annuelle de la Fécondité...

Les hommes n'y sont pas admis; il vaut peut-être mieux d'ailleurs!...

*Les femmes se réunissent pendant
trois jours dans ce bois et se
"cuitent" au Bournouk Abou*

Le bournouk abou est un vin de palme fermenté, extrait du sommet des palmiers après incision de l'arbre et recueilli en général dans des bouteilles d'eau minérale. Prudents, nous ne nous sommes pas trop approchés de ce «lieu de perdition».

De retour à bord, nous avons invité: Pierre (Sierra Delta 47).

Le 144 Mhz (bande des 2 mètres) est très utilisé en Casamance et le sachant à Elinkine, bourgade située à quelques «portées d'arquebuse» de Djogue, nous lui avons demandé de se joindre à nous. J'allais enfin pouvoir faire la connaissance de ce personnage hors du commun!

On l'a surnommé à juste titre le «Naviga-

teur solitaire-solidaire». Il habite Tonneins, dans le Lot-et-Garonne quand il n'est pas à Casamance ou en Guinée-Bissau. Il œuvre depuis 5 ans, collectant avec l'aide de son épouse, une multitude de médicaments que les particuliers (divers organismes et centres de soin départementaux) lui procurent. Ils les trient, les reconditionnent et chaque année, il part seul à bord de son voilier avec un chargement de près de 2 tonnes, gardant tout juste la place pour sa couchette, son coin cuisine, radio et instruments, chaque année il prend la mer fin septembre et rentre en juin pour préparer la mission suivante.

Président d'Honneur de l'Association Inter-syndicale de Recherche et d'Expérimentation Légumière (A.I.R.E.L.): il fait profiter également les Sénégalais et Guinéens de son savoir occidental en matière de cultures légumières (Un numéro de téléphone à retenir pour ceux qui veulent l'aider dans sa noble mission: 53 79 01 63).

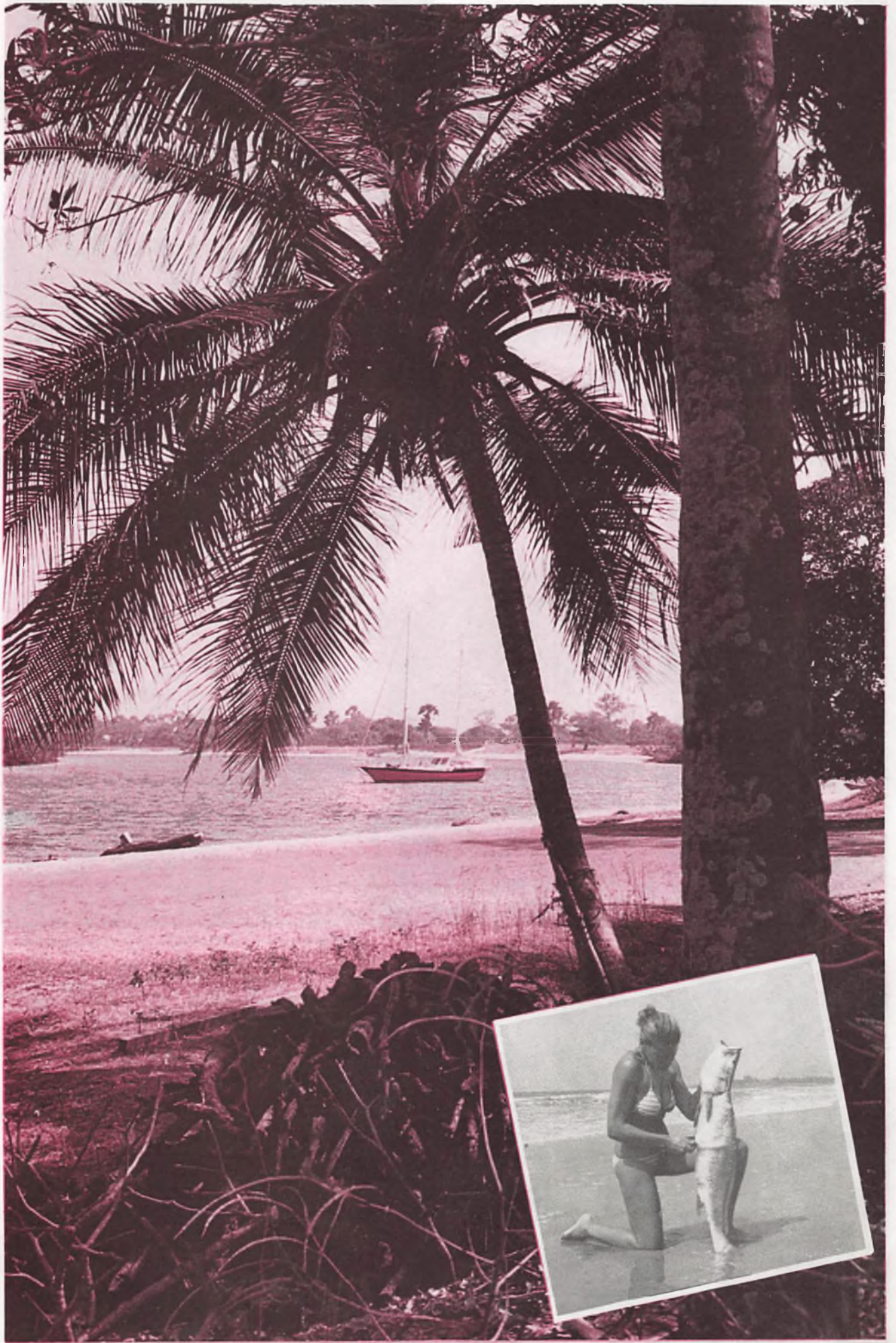
Le contact avec un tel homme est des plus enrichissants; les heures m'ont paru trop courtes! Nos routes se croiseront un jour, j'espère...

A bientôt... Pierre... Nous levons l'ancre et une fois de plus accompagnés par les dauphins, nous nous dirigeons vers Nioumoune.

Ici, c'est le domaine du Père Govers, un missionnaire d'une soixantaine d'années qui a la particularité de vivre depuis 37 ans parmi une population de 3000 noirs. C'est un personnage «unique» et totalement inattendu en pareil lieu! A la fois médecin de brousse, accoucheur, garde chasse, historien, membre de la Société des Anciens, initié au fétichisme, seul homme en Afrique à faire partie d'une Société de femmes, ancien chasseur de crocodiles, véritable érudit de culture et de coutumes africaines... Il n'hésite pas à rendre la justice sous l'arbre à palabres lorsque les chefs de deux communautés ne sont pas d'accord sur un jugement. Il avoue avoir quand même le temps de s'occuper de temps à autres de ses paroissiens et de remplir ses fonctions de curé.

Lors de la venue de la Reine de Hollande au Sénégal, les autorités lui demandaient de bien vouloir participer à la réception de sa souveraine. Ayant laissé de côté sa soutane depuis 37 ans, il fallut lui en acheminer une d'Europe de toute urgence! Il put recevoir ainsi dignement la Reine...

J'oubliais une facette de ses activités: il est également receveur des Postes, émergeant au budget du Ministère des PTT Sénégalais! Avec sa complicité, j'ai jeté un coup d'œil indiscret sur sa feuille de paye particulièrement peu élevée et je pense qu'il doit être tenu compte des services rendus! Pas de téléphone dans l'île et pratiquement pas de courrier! Une véritable sinécure...





Déchargement d'un grumier avec l'engin à fourche.



Véronique et la jeune guenon de 6 mois • DJINA •



Le Père Govers et Hubert Montailoux et ses deux petites sénégalaises.



ABIDJAN-Plage sur la route de Grand Bassam.



Station • KAPOKIER • Alexandre, le joaillier de Bamako.

*Il a fait près de 5.000 baptêmes
en 37 ans et "règne"
sur 2.500 paroissiens.*

Ces 2.500 paroissiens d'après lui pour 75% animistes et 25% catholiques, GOVERS se considérant pour 75% catholique et 25% animiste!!! L'humour ne lui fait pas défaut!

Le dimanche matin, nous assistons avec mes amis à la messe parmi une foule restreinte de 150 personnes! Les femmes étaient pratiquement absentes de l'office car trois enterrements d'enfants devaient avoir lieu ce jour là et elles veillaient ou s'occupaient des préparatifs.

La ferveur des hommes et des enfants est remarquable. Lors de la quête, deux assiettes sont présentées aux fidèles: l'une recevant les offrandes en menue monnaie (très menue même) et l'autre recevant l'offrande en grains de riz!...

De retour à Ziguinchor, après avoir navigué de nuit, je prenais l'avion pour Dakar. (l'expérience du taxi-brousse à l'aller, m'avait définitivement convaincu que l'avion était encore le moyen de locomotion relativement le plus sûr...).

A Dakar, où je passais encore 24 heures pour répondre aux invitations de mes amis cibistes, je pris quelques heures de détente et m'adonnais à ma passion favorite, vous avez deviné... le DX: Contacts avec la France et quelques amis Mobiles Maritimes... demandes de QSP pour confirmer mes arrivées prochaines sur le Mali et la Côte d'Ivoire... Quel marathon!

Le lendemain matin, je m'envolais sur Bamako à bord d'un Airbus A 300 pour retrouver deux vieux amis: CHARLY FOX (CLAUDE) et ROMEO JULIETTE BRAVO (JEAN).

LE MALI

Le MALI est un pays bien différent de celui que je venais de quitter! 1.240.000 km²... 5.500.000 habitants et surtout 23 ethnies différentes. Six fois la superficie du Sénégal. **Bamako**: 190.000 habitants, est traversée par le fleuve Niger; le pays est formé de grandes plaines et de bas plateaux coupés de quelques massifs montagneux. La population m'a paru très pacifique et souriante, tout au moins à Bamako. Les marchés de Missira et de l'Artisanat ont un cachet extraordinaire.

Roméo Juliette Bravo (Jean) m'a initié aux mystères de ces marchés avec un atout majeur! Il parle le «Bambera», dialecte local, ce qui facilite bien les contacts!

Effarante diversité de produits proposés à la clientèle!... cela va du clou à la bassine émaillée, en passant par la chaîne de bicy-



clette et les nombreux «gri-gri» vendus sous toutes les formes:

*pattes d'aigles, têtes de singes
et de serpents, de crapauds,
de margouillats séchés...*

Quant aux épices et fruits exotiques, c'est une véritable débauche aux senteurs inattendues surtout lorsque l'étal voisin regorge de poissons fumés ou de beurre de Karité (une matière grasse dont l'odeur ferait fuir n'importe quelle personne normalement constituée!).

Nous passâmes l'après-midi au Marché Rose (spécialisé dans les fripes de toutes sortes). J'observais un groupe de musulmans allongés sur leurs tapis de prières, l'un d'entre eux lisait le Coran avec le sérieux qui convient à un tel acte de dévotion. Le hic, toutefois, c'était la désinvolture avec laquelle sa main gauche s'occupait de ses doigts de pieds à l'air, les curant avec beaucoup de soin... Une application qui n'avait rien de mystique!... J'ai été un moment tenté de prendre une photo de la scène mais, prudent, je ne me suis pas risqué!

Repli vers la banlieue de Bamako dans un nuage de poussière... les artères autres que celles du centre ville ne sont pas goudronnées mais revêtues de latérite (terre rouge très volatile) à laquelle se mêlent les poussières de sable apportées par l'Armatan, ce vent en provenance du désert.

Des animaux de toutes sortes traversent délibérément même les grandes artères, sans crier gare; il faut faire un véritable parcours du combattant pour éviter ânes, buffles, vaches, moutons, etc... surtout lorsque buffles et vaches traversent pattes arrières liées, tirés ou poussés par deux maliens qui ont du mal à dominer la situation!

Après quelques contacts avec d'autres amis cibistes je suis attendu à un cocktail offert par la station Kapokier (op. Alexandre) à ses amis cibistes et radio-amateurs de

Bamako, Alexandre, de son vrai nom Alasane est un Malien «bon teint» très européenisé et grand amateur de ski...

Nous finissons la soirée au restaurant de la Savane pour déguster un poulet grillé avec la particularité qu'aucun couvert n'est admis; il faut se débrouiller avec les doigts!

Le lendemain matin, réveillés de bonne heure par la voix du Muezzin (amplifiée par les hauts-parleurs d'une mosquée voisine et déclenchant les hurlements à la mort des chiens errants...) nous prenons la route de l'aéroport. Claude procède à quelques arrêts face aux Ambassades d'Algérie et du Japon pour me permettre de prendre en photo des "aériens" monumentaux (19 et 23 éléments! qui dit mieux?).

Je devais regagner Abidjan par l'avion d'Air Afrique mais j'appris à mes dépens qu'un billet avec confirmation de date de départ donnée 4/5 jours plus tôt, n'a aucune valeur si on n'a pas la prudence d'arriver 2 heures avant la convocation... en effet Air Afrique accepte 400 réservations pour 200 places disponibles!...

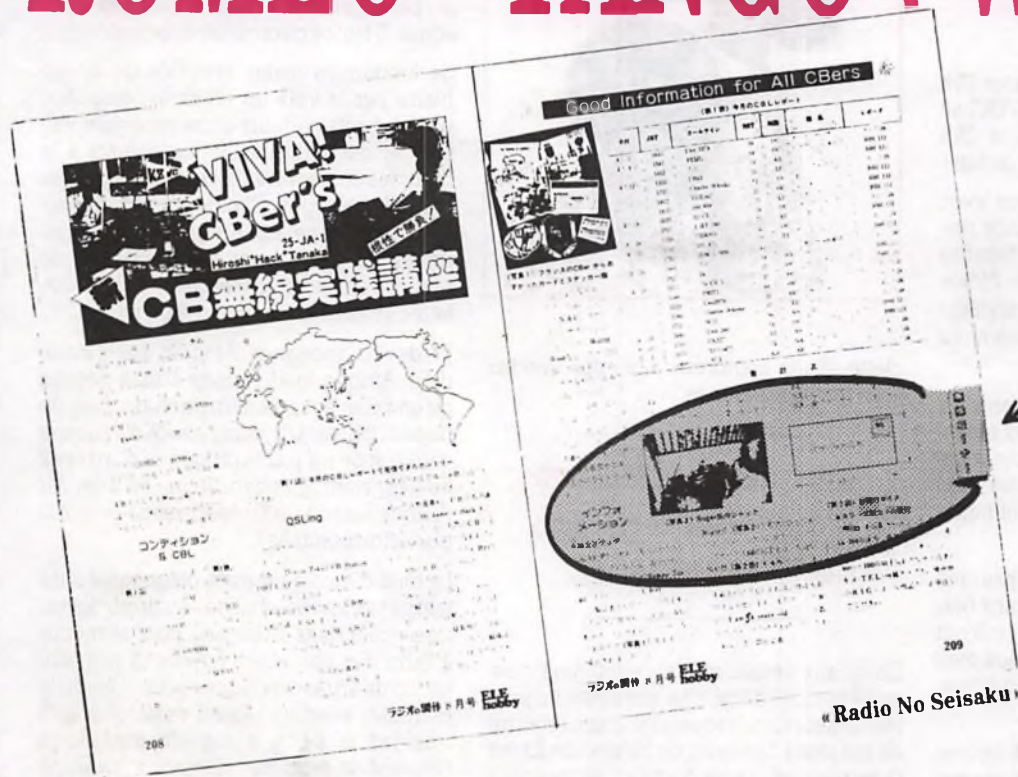
Le chef d'escale de cette compagnie submergé par les réclamations, avait cru devoir s'enfermer dans un bureau, pour se mettre à l'abri des passagers furieux! Il m'a fallu user d'une ruse de «Sioux» pour obtenir un entretien avec lui. Ayant remarqué qu'il n'ouvrait la porte à ses employés qu'à l'énoncé du sobriquet «Zouzou», j'usais de ce subterfuge pour me faire ouvrir la porte, la bloquer du pied et lui dire toute ma rancoeur. Je n'ai rien obtenu de positif mais cela m'a fait du bien...

Sans l'amabilité coutumière de certaines stations toujours prêtes à faire des QSP, j'aurais été bien en peine de prévenir mes amis Yannick et Véronique qui m'attendaient à l'aérodrome d'Abidjan! La station de Claude Charly Fox était encore toute «chaude» de mes appels du matin et j'en usais! Merci à Robot 33 (Michel de Malaga) toujours là quand il le faut! 2 heures plus tard, Véronique était avisée de mon retard par l'intermédiaire de Michel et par Jean-Marie Mike Sierra d'Abidjan...

Tout s'est donc bien terminé et j'arrivais dans l'ancienne capitale de Côte d'Ivoire, le lendemain avec 24 heures de retard

(A SUTVRE).

ROMEO - TANGO (WAC 604)



Comprenez : M. Roger voudrait échanger ses QSL avec des cibistes japonais. M. Roger est un cibiste très actif qui répond à l'indicatif ROMEO - TANGO...

Alpha 33 (op. Jean-François) a rencontré pour nous ce fana de DX et de QSL qui fait « courir » les japonais. Il en brosse un portrait attachant qui vous donnera sans doute envie de le contacter. Retenez ce QRZ: WAC 604 - ROMEO - TANGO...

A 58 ans, Roméo Tango est un pilier de 27 mhz en Sologne bourbonnaise. (QTH Chevagnes), une de ces figures de la QRC auxquelles on s'attache, un de ces personnages avec lesquels on ne s'ennuie jamais et qui ont toujours des dizaines d'anecdotes à raconter...



Participation à des contests DX R.T. (WAC 604) et ses coupes 86/87

Première anecdote, le parcours professionnel de Roger : sans savoir qu'il deviendrait un jour cibiste, il entre à l'âge de 15 ans aux établissements Lucien Levy (fameux inventeur radio du super-hétérodyne (en d'au-

tres termes, le grand-père de nos postes actuels) A 17 ans (en 1947) il participe à l'installation du matériel radio sur les véhicules qui allaient affronter la 1^{ère} expédition polaire de Paul Emile-Victor... et, jusqu'à 58 ans, Roger traversa allègrement et passionnément une longue carrière qui pourrait s'intituler : « De la lampe au transistor ».

Ce n'est qu'en 1982 qu'il fit l'acquisition (dans une grande surface et pour 270 F.) de son premier TX : un 22 FM.

Après un bref apprentissage en local, il se tourne rapidement vers le DX ; bénéficiant d'une propagation exceptionnelle, il réalise - avec 2 watts - des QSO intéressants, se prend au jeu, découvre le DX, accumule ses premières QSL et... renforce sa station.

Il dispose aujourd'hui d'un « Président-Jakson », d'un Mike Turner JM+2, d'une antenne Sirtel 52000 et d'une beam 3 éléments. Sa préretraite lui permet une grande activité sur les ondes et sa disponibilité favorise des QSO parfois cocasses.

C'EST GONFLÉ !

En avril 86, il établit un contact avec « Expérimentale 77 ». Cette station mobile au QRZ



Roméo Tango (Roger) de Chevagnes le 22 février 1987

prometteur est à bord de la nacelle d'une montgolfière quelque part au-dessus de la mer du Nord, au large des côtes de Norvège...

QSL SURPRISE !

Roger contacte fréquemment la Guyanne, il connaît ses interlocuteurs et leurs QSL, mais un jour, à sa grande surprise, il reçoit une volumineuse documentation sur « Ariane » et le centre spatial - Expéditeur Le CNES ?!

Tous renseignements pris, il apprend qu'un

DE LA LAMPE AUX QSL...



DX man travaillant au centre spatial de Kourou avait - sans intervenir - assisté à l'un de ses QSO et transmis son adresse au CNES pour l'envoi d'une documentation surprise!

OSO TRIANGULAIRE

Roger est passé Maître dans l'art de réaliser des QSO triangulaires (discuter avec des stations que la propagation ne lui permet pas de contacter en s'appuyant sur une troisième station servant d'intermédiaire) hormis l'attrait de tels QSO peu ordinaires, Roger y voit surtout un excellent moyen de rendre service et de faire circuler des QSP urgentes.



Roger : spécialiste du QSO DX mais aussi du QSO à courte distance

LES HONNEURS

DE LA PRESSE JAPONAISE

Plus récemment, un heureux hasard venait récompenser son assiduité en fréquence : une équipe de reporters japonais en marche vers Paris surprend WAC 604 en plein QSO DX, une chasse au renard s'improvise, son QRA est localisé et. Roger reçoit la visite cordiale de cette délégation japonaise. Au pays du soleil levant, 25 JA 1 (op HACK) publie dans « Radio No Seisaku » (magazine japonais d'électronique) un article passionnant (que nous n'osons déchiffrer) sur l'activité CB de Roger. Les jours suivants, de superbes QSL aux drôles d'écritures affluent !



Magazine japonais qui fit honneur à Roméo Tango

LES COPAINS D'ABORD!

RT ne quitte jamais la France sans un carnet de rendez-vous chargé. En RFA, en Autriche, en Suisse, en Italie ou aux Pays-Bas il a multiplié les visus avec des stations connues sur les ondes.

Si c'est vous qui lui rendez visite, vous serez surpris par la qualité de l'accueil, par la variété et la richesse des expériences qu'il saura vous faire partager et surtout, qu'il n'oublie pas de vous présenter sa prestigieuse collection de QSL dont chacune a son histoire. Celle de l'OM italien qui se maria 9 fois (en ayant 4 ou 5 enfants avec chaque YL) vous laissera rêveur !

ALPHA 33



WAC 604 (Roger) + 19AT117 (WAC002)
JAN + YL + 141T141/WAC 62 Didier

TOKYO JAPAN

25 JA 1

President of Japan Asia International DX Group

OP: HIROSHI "HACK" TANAKA
QTH: PO Box. 140, Toshima, TOKYO, 170-91, JAPAN

25 NW 13	(Canada)
26 E 109 FK	(Hawaii)
68B dt	(U.S.A.)
40 08	(Japan)
25 DX 2 J	(Japan)
26 CE 108	(Japan)
25 KA 1	(Kwajalein)
26 CHB-1	(Kwajalein)
25 OK 1	(France)
26 EC 1	(Denmark)
25 RD 2	(Italy)
26 KL 2	(Uganda)
25 TG 100	(Germany)
8R 85 SA	(Italy)
WAC 1481	(Hawaii)
Scan Ship 2490	(Denmark)

ZONE 25 JAPAN

COSMOS ELEVEN
25 CE 118
DX CLUB

HIROSHI SATO
100% QSL

25-WD-102 WDXC
256-JQ-74 JQSC
OITA AE 372

PLUS AÉRIEN QUE ÇA... TU T'ENVOLES!

Il y en a qui collectionnent les QSL, d'autres qui se confectionnent du matériel, il y en a qui additionnent les assistances... Chacun sa passion!

Marc (LQ 673) adore les antennes... Il multiplie les expériences et sans ampli ni super station fixe, il prise des QSO de plus en plus lointains avec des « aériens » de plus en plus osés arimés à son push. Et quel push ! Une deux chevaux citroën qui a le mérite de promener, de hisser et d'orienter ses antennes sur tous les points hauts environnants.

CARACTERISTIQUES DE SA STATION

(provisoire)

TX : Stalker IX

MICRO : DM 7400 Tagra

ANTENNE : QUAD 1 élément (pour la facilité de rangement et de déploiement) hissée à 4 mètres du sol + verticale ML 180 Tagra

Push : 2 chv citroën (4^{ème} génération)

Lieu d'émission : Limiel - Brevannes (94)

Avec son installation « mobile », Marc enregistre des résultats plus que satisfaisants tant au niveau du confort d'écoute que du gain ou de l'aisance de directivité.

Le mardi 7 juin (pour exemple) il a réalisé des contacts très prometteurs entre 14 h. et 19 h. sous l'indicatif « LQ 673 mobile expérimental », passant :

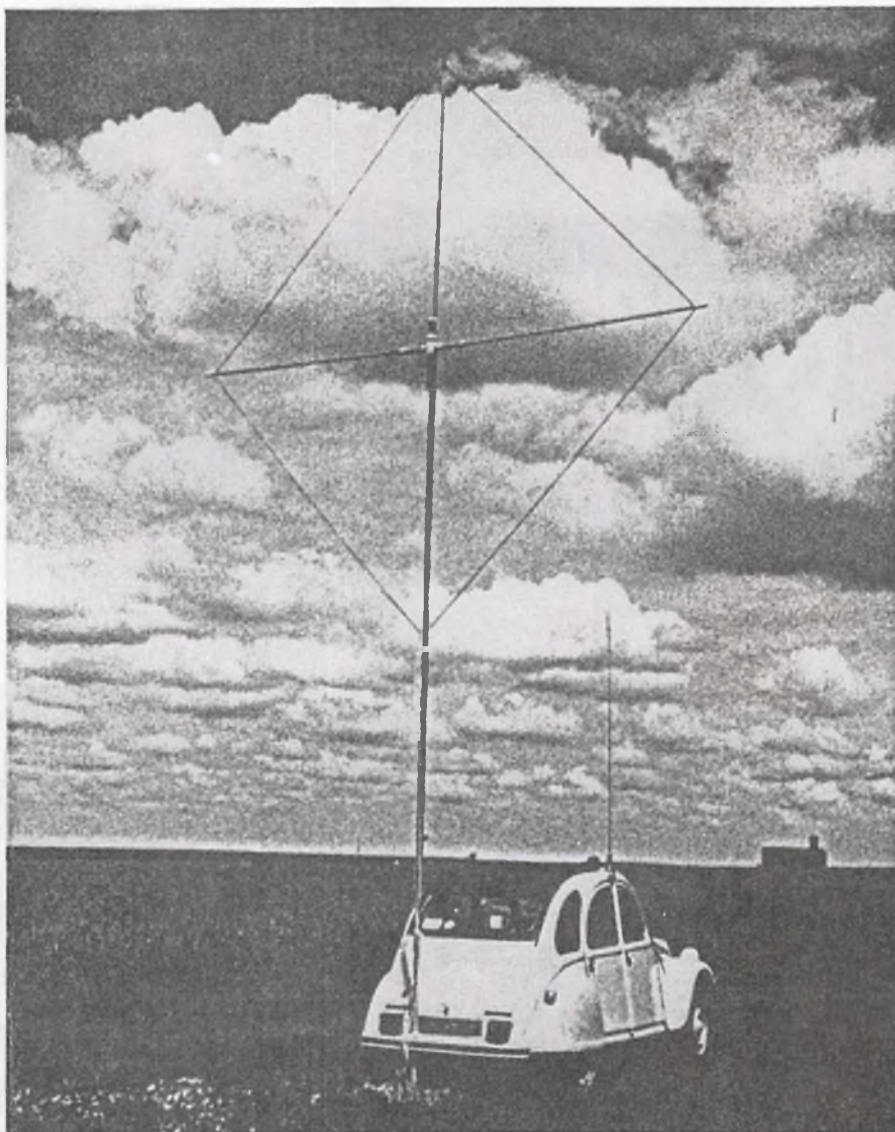
5-9 à Quimper, Strasbourg, Toulouse et Cannes.

5-9+10 en Irlande

3-2 en Afrique du Sud

5-7 au Brésil !

Enthousiasmé par son expérience, Marc vous encourage à l'imiter (si vous n'avez pas de "Deush" une autre voiture peut faire l'affaire !) et pour plus d'informations, il est à votre écoute sur le 27435 USB l'après-midi.



MAURICE MAGNAT... DEVENIR RADIO-AMATEUR A 73 ANS POUR L'EXEMPLE!

"L'

avenir d'un pays dépend de l'éducation que l'on saura donner à ses enfants. J'ai la certitude que le radio-amateurisme avec ce qu'il entraîne de discipline technique, de gymnastique mathématique, d'ouverture sur le monde et de respect d'autrui est une discipline à part entière qui devrait occuper une place de choix dans l'enseignement!

J'ai longtemps essayé de convaincre les professeurs qui finalement n'en font qu'à leur tête...

A présent à la retraite, je suis venu en France tout spécialement pour préparer une licence radio-amateur et pour servir d'exemple!"



Avant que je n'ai eu le temps de lui poser la moindre question, Maurice me lança brutalement ces 3 phrases à la figure en guise d'avertissement. Et, si j'étais pas de cet avis, je n'avais qu'à bien me tenir et ranger au fond de ma poche les questions contraires que je lui destinais!

Il faut comprendre qu'à son âge, on n'a guère le loisir de laisser faire le hasard et qu'à 73 ans, cet ancien directeur d'école de Pointe-à-Pitre a laissé femme, enfants et petits-enfants en Guadeloupe pour venir passer une licence Radio-Amateur à Samatan (Sud-Ouest France).

De Pointe-à-Pitre à Samatan...?!

Sans être radio-amateur, je suis membre du R.E.F. depuis une douzaine d'années. J'en connais tous les coins et les recoins. La radio, moi j'aime...

Le Ministère de l'Education Nationale via les Coopératives scolaires propose depuis longtemps, en accord avec le R.E.F. la création de groupes de radio-amateurs, mais les collègues s'en moquaient. Je me heurtais à l'immobilisme de mes congénaires. Et lors d'une récente proposition de l'IDRE j'ai pris « colère », j'ai dit, à mon âge, je vais vous ouvrir la voie, je m'en irais, mais je reviendrais et je vous emm...ais!

Pourquoi avoir attendu 73 ans pour le faire?

Avant, je n'en éprouvais pas le besoin, je passais d'autres examens (vous savez, les directeurs d'établissements scolaires sont d'éternels étudiants), je faisais moi-même passer des examens. Maintenant, je veux m'imposer! Je ferais une information et une diffusion méthodique de tout ce que l'on aura dit ou écrit sur moi en France, dans les lycées, dans les collèges, dans les LEP, je montrerais photocopie de mon diplôme de radio-amateur!

Vous savez, il y a un journal qui s'appelle «Sud-Ouest», ma gueule est déjà sortie là dedans et, pour l'exemple j'ai déjà envoyé 10 copies dans des établissements scolaires de Guadeloupe.

Mais vous, la radio vous passionne?

Oui, oui, bien sûr, grand Dieu! J'ai déjà le matériel et j'ai envie d'un indicatif. Jusqu'à présent j'ai fait beaucoup d'écoute et même si je suis intervenu timidement quelquefois, je n'ai jamais envoyé, ni reçu de QSL. Mais je vais devenir ACTIF!, c'est une passion. D'ailleurs, pour suivre sérieusement tous les cours, les centaines d'informations et les dizaines de formules qui sont données pendant ce stage, à mon âge, il faut vraiment aimer ça, non? On voudrait tout apprendre et tout connaître, on est comme des gamins qui découvrent la vie et qui ne laissent rien perdre!

Parmi toutes les ouvertures offertes par le RADIO-AMATEURISME, qu'est-ce qui vous...

(il m'interrompt)... «Tout, je vous l'ai dit, non?, je veux entrer là-bas et remplir ma mission -je vous le dit- ma mission d'information sur les vertus de la radio et par la suite, si on m'écoute vraiment, alors je saurai parler de toutes les possibilités qui s'offrent aux radio-amateurs!

Ecoutez, Monsieur, ce que je ferai en rentrant à la Guadeloupe, sera comme la dernière leçon de l'ancien directeur d'école. «Voilà ce qu'il faut faire, et maintenant, démerdez-vous!». Ils auront une occupation saine, peu importe qu'il s'agisse de la SSTV ou de la R.T.T.Y. ou des liaisons classiques.

En s'occupant de radio, ils n'iront pas dériver à droite ou à gauche, fumer le ganja ou le hachich... Attendez que je rentre là-bas avec le papelard (la licence) et je vais leur montrer! Je m'occuperai d'abord de l'enseignement et ensuite, je créerai un radioclub. Il en existe déjà un à Pointe-à-Pitre mais... son incroyable force d'inertie fait formidablement stagner les choses.

Il faut tout reprendre à la base et surtout croire dans ce que l'on fait. Moi, je crois en ma mission, je sais comment organiser mon action en rentrant et... vous verrez, ça va changer!

De phrases dissuasives en clins d'yeux plaisants et chaleureux, Maurice m'a dit l'essentiel et le reste dans une interview qui dura moins d'un quart d'heure. Lorsque je lui demandais son adresse pour lui faire parvenir un exemplaire de QSO mag. le concernant, il me conseilla avec empressement de l'expédier en "1^{ère} exclusivité" à M. Lapin, directeur du LEP de Capesterre (Guadeloupe) en espérant que cela "wemue le Twain - Twain"...

Mission accomplie Maurice,
et Merci pour la leçon!
J.L.S.

SIERRA DELTA 47 (6w 2KR)

LE SAINT BERNARD DES MERS

Il y a des stations que l'on retrouve avec émotion, des OM dont les aventures et le dévouement vous arrachent du quotidien. Il y a des jours où l'on se sent - presque - inutile devant son poste lorsque des exploits comme ceux de SIERRA DELTA 47 (6w 2KR) vous donnent des leçons de solidarité et d'humanité!

Depuis 1983, seul à bord de son voilier (un bi-loup - 2 quilles - de 8Mts58) il assure la liaison France-Sénégal-Casamance-Guinée-Bissau. Chaque année, il part en septembre et rentre en juin de l'année suivante...

Pierre (Sierra Delta 47) achemine bénévolement des médicaments gratuits (3 à 4 tonnes à chaque voyage) qu'il livre lui-même au plus profond de la brousse grâce à une bicyclette arrimée en permanence sur le pont de son voilier.

Les populations des îles de Casamance, les missions les plus reculées dans l'arrière pays du Sénégal et de Guinée-Bissau, les autorités locales attendent chaque année avec impatience ce « Saint-Bernard des Mers ». Il a 23 points de chute dont 2 hôpitaux (Dakar et Ziguinchor), 18 dispensaires en Casamance, 1 hôpital et 2 dispensaires en Guinée-Bissau...

La Guinée Conakry est au programme de ses B.A. pour 1989!

Sa carrière ?...

Quelques années militaires mouvementées... puis recyclage dans les forages pétroliers (jusqu'en 1958) où un terrible accident de travail le prive de l'usage de ses jambes. Sans désarmer, il se reconvertisse dans l'agriculture (cultures sous serres). Avec courage et ténacité, il réapprend à marcher... et en 5 ans, il retrouve l'usage de ses jambes! Quelle volonté!

1981 marque un nouveau tournant de sa vie déjà bien remplie... Abandonnant son fauteuil d'handicapé il décide de concentrer toute son activité et son dynamisme dans une « aventure » utile.

Pierre s'achète un voilier, l'aménage et s'engage à venir en aide aux africains nécessiteux dans les villages les plus reculés du Sénégal. Sur les 12 mois qui chahutent l'année, il passera 3 mois en France (et dans le Lot) pour trouver des médicaments gratuitement, 3 mois en mer pour en assurer le transport avec son propre voilier et 6 mois au Sénégal pour la distribution des remèdes.

Son expérience agricole l'encourage en outre à dispenser de précieux conseils.

Très vite, il crée une Association : « L'AIDE MEDICALE & ACTION AGRICOLE » (Voilier de l'Espoir - Villeton - 47400 TONNEINS) qui recueille les médicaments avec l'aide de nombreux organismes officiels tels que la Croix Rouge, la Presse, le Rotary-club, l'Ordre de Malte, des clubs radio-amateurs, etc...

Son habitation devient une immense pharmacie et son épouse passe une grande partie de l'année à classer, trier et reconditionner les médicaments collectés.

J'avais beaucoup entendu parler de cet homme hors du commun par mes amis Maritimes-Mobiles, je l'avais même copié une fois mais ne l'avais jamais rencontré...

A l'occasion de mon voyage en Casamance (voir « Visus africains »), le hasard fit qu'il était à Elinkine alors que s'écoulaient pour moi des heures heureuses à bord du « Caracol 4 » en compagnie de mes amis Claude et Michèle sur l'île de Djogue, à quelques « portées de sarbacane ». Le 156 Mhz Marine (bande des 2 Mts) aidant je me mettais en contact radio avec lui et le lendemain, nous avions le plaisir de le voir arriver toutes voiles dehors pour partager notre repas.

Les heures passèrent trop vite! Le contact fut fort enrichissant et nous nous promettons de nous revoir en France. Le 27 Mhz à tout de même du bon et « Dame Propagation » me permit de suivre Pierre SD 47 de mon QRA de Dordogne tout au long de son voyage en Afrique de l'Ouest de février 1988 jusqu'à son retour en France en juin dernier.

Côté radio, il y a lieu de préciser que l'ami Pierre a eu un cheminement original pour découvrir les joies du 27 Mhz... Il a eu son brevet de radio-télégraphiste en 1946 à l'occasion de son passage dans l'armée, puis sa licence de radio-amateur (6W2KR) et n'a fait apparition sur la bande des 11 Mts qu'en 1987.

Auparavant, il trafiquait sur les fréquences radio-amateurs et ceci est assez exceptionnel pour être signalé... (en général on

commence par la CB!). Il poursuit bien sûr ses vacances sur les bandes R.A. mais ne dédaigne par de venir quotidiennement sur nos fréquences cibistes, appréciant la convivialité, la courtoisie et le sens de la solidarité de certains « DX Men » coutumiers du 27 Mhz.

Côté technique, son installation de bord se compose d'une ligne VHF, d'un TX ICOM 735 pour le 27 mhz, d'un Yaesu 707 pour les liaisons radio-amateurs, d'une boîte de couplage (fabrication OM), d'une antenne Hustler verticale et d'un « long fil » de 10 mètres.

Son voilier est équipé d'un panneau solaire de 1 Mt20 sur 0.60 assurant le chargement de la batterie.

Ce portrait serait incomplet sans l'une des meilleures anecdotes que Pierre ait vécu sur les ondes...

Faisant escale à Las Palmas, il rencontra sur les quais une jeune antillaise originaire d'une des îles anglo-saxonnes des Caraïbes. Celle-ci avait quitté quelques mois plus tôt son compagnon (désirant sans doute goûter un peu à la liberté!). La sagesse faisant son œuvre et les finances vraisemblablement ayant fondues au soleil des îles Canaries, elle exprimait à Pierre ses regrets d'avoir abandonné son compagnon et lui demandait s'il pouvait le retrouver grâce à sa radio afin de tenter de reprendre la vie commune!

Voilà notre ami Pierre devenu « entre-metteur » des océans!!! Il s'acharna à retrouver l'OM en question (tâche d'autant plus difficile que celui-ci ne possédait pas la CB à bord!). La solidarité cibiste jouant une fois de plus, dans un temps record le contact pu être réalisé. Le bateau et le capitaine se trouvaient amarrés à Santa Cruz de Tenerife près d'un autre Maritime Mobile (cibiste, lui!). Ce dernier mit à la disposition du capitaine délaissé son matériel radio, permettant aux « jeunes tourtereaux » de roucouler sur les ondes... Si le début du QSO prit une allure légèrement orageuse, le ton changea au fur et à mesure des débats et la fin du contact se termina dans l'euphorie des retrouvailles...

Un événement heureux à mettre au crédit de notre bonne CB!... et un coup de chapeau à S.D. 47...



Pour découvrir mieux encore : ce personnage, hors du commun, n'hésitez pas à l'écouter, voir le "breaker" sur le 27530 USB, il vous répondra avec beaucoup de courtoisie et vous fera vivre sa passionnante aventure avec la modestie qui le caractérise ! " C'est un personnage qui force l'admiration et le respect " disait le représentant d'un Ministre Africain à l'occasion d'une allocution !

CHAMPIONNATS DE FRANCE 27 mhz

CONTEST DX NATIONAL 88



Présentation des coupes et récompenses

Evolution du nombre d'engagés et des performances radio, progression du nombre de sponsors et de la qualité des récompenses, ce 3^{ème} contest DX national a résolument passé la vitesse supérieure ! Par delà les meilleures prestations publiées ci-dessous, il convient de féliciter tous les concurrents (ils étaient 186!) et d'adresser un grand bravo aux 13 clubs qui - autour de D. Chabanier - ont contribué à la réussite de ces super-championnats 88 (voir QSO n° 81).

LES RESULTATS OFFICIELS

CLASSEMENT GENERAL INDIVIDUEL

- 1^{er} - 14.AT.11 - (Serge) - 3.825 pts
Indépendant
- 2^{ème} - PAPA TANGO - (Daniel) - 3.812 pts
Indépendant
- 3^{ème} - 1.VL.01 - (Aldo) - 3.393 pts
VICTOR LIMA
- 4^{ème} - I.C.C. 229 - (Christian) - 2.394 pts -
I.C.C.
- 5^{ème} - CORSAIRE 06 - (Emilio) - 1.438 pts -
R.A.G.
- 6^{ème} ex aequo - CORSAIRE 125 - (Jean) -
1.207 pts - R.A.G.
- 6^{ème} ex aequo - 14.TA.62 - (Gilbert) -
1.206 pts - 14.TA.
- 8^{ème} - CORSAIRE 13 - (Alberto) - 1.191 pts -
R.A.G.
- 9^{ème} - CORSAIRE 02 - (Robert) - 1.116 pts -
R.A.G.
- 10^{ème} - 1.VL.205 - (Stéphane) - 624 pts -
VICTOR LIMA
- 11^{ème} - 1.DF.04 - (Robert) - 612 pts - DF.
- 12^{ème} - CORSAIRE 168 - (Sylvie) - 603 pts -
R.A.G.
- 13^{ème} - ECHO GOLF - (Georges) - 557 pts -
Indépendant
- 14^{ème} - 1.LL.340 - (Daniel) - 549 pts - LL.
- 15^{ème} - 1.VL.17 - (Xavier) - 541 pts -
VICTOR LIMA



- 16^{ème} - 1.LL.298 - (Martial) - 491 pts - LL.
- 17^{ème} - 18.CF.01 - (Josiane) - 482 pts - C.F.
- 18^{ème} - 1.VL.213 - (Yvette) - 460 pts -
VICTOR LIMA
- 19^{ème} - CORSAIRE 157 - (Roger) - 412 pts -
R.A.G.
- 20^{ème} - 1.VL.385 - (Jean-Paul) - 392 pts -
VICTOR LIMA

CHALLENGE DE LA DISTANCE LA PLUS LONGUE DISTANCE PARCOURUE

- 1^{er} - 14.ICA.03 - (Hervé) - 21.528 km - I.C.A.
- 2^{ème} - I.C.C. 229 - (Christian) - 19.849 km -
I.C.C.
- 3^{ème} - CORSAIRE 167 - (Francette) -
19.343 km - R.A.G.

CHALLENGE DES PAYS

LE PLUS GRAND NOMBRE DE PAYS
CONTACTÉS

- 1^{er} - CORSAIRE 06 - (Emilio) - 40 pays -
R.A.G.
- 2^{ème} - 14.AT.62 - (Gilbert) - 34 pays -
14.TA.
- 3^{ème} - I.C.C. 229 - (Christian) - 33 pays -
I.C.C.

CHALLENGE DES DEPARTEMENTS

LE PLUS GRAND NOMBRE DE
DEPARTEMENTS CONTACTES

- 1^{er} - I.C.C. 229 - (Christian) -
30 départements - I.C.C.
- 2^{ème} - PAPA TANGO - (Daniel) -
27 départements - Indépendant
- 3^{ème} - I.C.C. 316 - (Jean-Claude) -
23 départements - I.C.C.

CHALLENGE DES CANAUX HOMOLOGUES

LE PLUS GRAND NOMBRE DE
CONTACTS REALISES

- 1^{er} - 14.AT.11 - (Serge) - 63 contacts -
Indépendant
- 2^{ème} - 1.VL.01 - (Aldo) - 44 contacts -
VL.
- 3^{ème} - PAPA TANGO - (Daniel) - 42 contacts
Indépendant

CHALLENGE "AM"

LE PLUS GRAND NOMBRE DE CONTACTS REALISES

1^{er} - 14.AV.320 - (Michel) - 11 contacts -

A.V. 27

2^{eme} - I.C.C. 229 - (Christian) - 8 contacts - I.C.C.

3^{eme} - 1.VL.276 - (Jacques) - 7 contacts - V.L.

CHALLENGE "FM"

LE PLUS GRAND NOMBRE DE CONTACTS REALISES

1^{er} - 1.VL.276 - (Jacques) - 19 contacts - V.L.

2^{eme} - I.C.C. 366 - (Alain) - 15 contacts - I.C.C.

3^{eme} - 14.ICA.03 - (Hervé) - 10 contacts - I.C.A.

CHALLENGE "CW"

LE PLUS GRAND NOMBRE DE CONTACTS REALISES

1^{er} - I.C.C. 290 - (Victor) - 7 contacts - I.C.C.

2^{eme} - I.C.C. 268 - (Pierre) - 6 contacts - I.C.C.

3^{eme} - I.C.C. 316 - (Jean-Claude) - 4 contacts - I.C.C.

CHALLENGE DES SIGNAUX

LE PLUS GRAND NOMBRE DE CONTACTS REALISES

1^{er} - I.C.C. 268 - (Pierre) - 20 contacts - I.C.C.

2^{eme} - I.C.C. 366 - (Alain) - 9 contacts - I.C.C.

3^{eme} - I.C.C. 316 - (Jean-Claude) - 4 contacts - I.C.C.

CHALLENGE DES "YL"

1^{er} - CORSAIRE 168 - (Sylvie) - 603 pts - R.A.G.

2^{eme} - 18.CF.01 - (Josiane) - 482 pts - C.F.

**CHALLENGE DES VETERANS**

1^{er} - 1.VL.11 - (Lucien) - 214 pts - V.L.

2^{eme} - B.R.I. 08 - (Roger) - 62 pts - V.L.

CHALLENGE DES JUNIORS

1^{er} - 1.VL.205 - (Stéphane) - 624 pts - V.L.

2^{eme} - 14.AV.376 - (Marc) - 243 pts - A.V. 27

Un prix spécial a été attribué au plus jeune concurrent:

18.CF.07 - (Michael) - 6 pts - C.F.

CLASSEMENT DES PARTICIPANTS "D.O.M. - T.O.M."**CLASSEMENT GENERAL AUX POINTS**

1^{er} - 219.ICA.01 - (Jacques) - 10.836 pts - I.C.A.

CLASSEMENT A LA DISTANCE PARCOURUE

1^{er} - 168.VL.07 - (Paul) - 16.836 km - V.L.

Prix spécial décerné à : 168.VL.05 - op. ERIC Pour avoir contacté la station : OSCAR 1, op. Mike, dont la situation géographique est : "LIMOGES", ONTARIO, CANADA.

Conformément au règlement, le classement des participants "DOM-TOM" ne peut être pris en compte pour les diverses attributions de prix dans la catégorie "CLUBS".

CHALLENGES SPECIAUX 1988**CHALLENGE SPECIAL DAMES**

1^{ere} - I.C.C. 408 - (Françoise) - 7 pts - I.C.C.

Ce challenge consistait pour les dames à contacter le maximum de dames.

CHALLENGE DU FROD

SPONSORISE PAR LE MAGASIN DES FOURRURES "AU CANADA"

1^{ere} - 18.CF.01 - (Josiane) - 2 pts - C.F.

Ce challenge consistait à établir le maximum de contacts avec le CANADA.

CHALLENGE DU LIMOUSIN

SPONSORISE PAR Mme et M. CHABANIER

1^{er} - 219.ICA.01 - (Jacques) - 5 pts - I.C.A.

Ce challenge consistait à établir le maximum de contacts avec les départements : CORREZE, CREUSE, HAUTE-VIENNE.

CHAMPIONNAT DE FRANCE DES CLUBS**COUPE DES CHALLENGES**

1^{er} - INT. CERCLE DX CATALAN - 4 pts

2^{eme} - RADIO AMITIE GOLFE - 2 pts

3^{eme} - CHARLIE FOX - 1 pt

3^{eme} - ANTENNE VAROISE 27 - 1 pt

3^{eme} - INT. CLUB AMATEUR - 1 pt

VICTOR LAMA - disqualifié

**COUPE DU CLASSEMENT**

1^{er} - RADIO AMITIE GOLFE - 496,14 pts

2^{eme} - 14 TANGO ALPHA - 324,66 pts

3^{eme} - ANTENNE VAROISE 27 - 264 pts

4^{eme} - INT. CERCLE CATALAN - 244,10 pts

5^{eme} - DELTA FOX - 237,60 pts

6^{eme} - INT. CLUB AMATEUR - 231 pts

7^{eme} - CHARLIE FOX - 199,66 pts

8^{eme} - LIMA-LIMA - 137,10 pts

9^{eme} - A.C.L.A. - 48 pts

VICTOR LAMA - disqualifié



Le club champion de France : "Radio Amitié Golfe" de Sainte-Maxime

COUPE DE FRANCE DES CLUBS

1^{er} - RADIO AMITIE GOLFE (Ste-Maxime) - 6.946 pts

2^{eme} - INT. CERCLE DX CATALAN (Maurepas) - 4.638 pts

3^{eme} - 14 TANGO ALPHA (Evry) - 1.948 pts

4^{eme} - LIMA-LIMA (Limoges) - 1.371 pts

5^{eme} - DELTA FOX (Maurepas) - 1.188 pts

6^{eme} - ANTENNE VAROISE 27 (St-Raphaël) - 792 pts

7^{eme} - INT. CLUB AMATEUR (Chamalières) - 693 pts

8^{eme} - CHARLIE FOX (Bourges) - 599 pts

9^{eme} - A.C.L.A. (Rodez) - 192 pts

VICTOR LAMA - disqualifié

LES DELTA FOX AU BALLON DE GUEBWILLER

Journal de bord d'une expédition DX

On a la facheuse tendance de croire qu'une expédition radio est aisée, qu'il suffit de grimper sur un point haut et d'installer son matériel pour réussir de fabuleux DX. Les récits flatteurs et rapides que vous lisez dans la presse spécialisée y sont sans doute pour quelque chose...

Une fois n'est pas coutume, et bravo à 01 DF 01 (Ivan) pour le réalisme de son récit, voici le journal de bord d'une expédition riche en rebondissements: celle des Delta Fox dans les Vosges - 5 DX men confirmés y prenaient part (initialement) 01 DF 01 (Ivan), 01 DF 114 (Eric), 01 DF 126 (Lothaire), 01 DF 145 (Jean-Louis) et 01 DF 146 (Bastien)...

Jeudi 14 Juillet

A peine arrivés sur notre lieu d'émission, le Grand Ballon de Guebwiller à 1.424 m d'altitude (point culminant des Vosges), 01 DF 145 Jean-Louis doit nous quitter d'urgence et rentrer sur Paris (son fils, en colonie de vacances, venait d'être hospitalisé).

Les antennes (une horizontale 5 éléments Beam et une verticale Astroplane) sont installées ainsi que la station composée d'un ICOM IC 751 et d'un YAESU FT 757 GX. Tout paraît prêt à fonctionner, mais les problèmes continuent! Le groupe électrogène refuse de démarrer (nous passons plus d'une heure avant de réussir à le mettre en marche). De plus nous sommes dans l'impossibilité de monter les tentes canadiennes qui doivent nous servir de couchage car le WX lui aussi est contre nous. En effet, un vent très violent souffle sur le Grand Ballon. Puis vient la pluie, le froid et le brouillard: on ne voit plus rien! Lothaire 01 DF 126, devant tous les problèmes rencontrés décide de rentrer sur Paris.

Nous ne sommes plus que 3 opérateurs, mais nous décidons de rester en sachant qu'il nous serait impossible de trafiquer 24 h./24 h. comme nous l'avions prévu.

Arrivés au «Grand Ballon» vers 8h30 ce n'est qu'à 13h20 que nous effectuerons notre premier contact (27 440 mhz) avec 01 DF 39 Jean-Paul de la région parisienne. Nous rencontrons une propagation de type sporadique, les signaux nous arrivent très forts, les contacts sont instables mais nous permettront cependant de joindre maintes régions de l'hexagone (Région Parisienne, Bretagne, Centre France, Charentes, ...).

Plus tard dans la journée nous contactons 01 DF 04 Robert dans les Pyrénées. Il devait nous rejoindre mais, son véhicule est en panne, il sera immobilisé pendant 2 jours en attendant les pièces détachées qui lui permettront de réparer.



Dans la soirée la propagation s'ouvre vers l'Espagne, le Portugal et l'Ecosse. Nous cessons nos émissions vers 22h45 pour nous restaurer. Bastien bien qu'accompagné par son épouse s'engage à rester avec nous jusqu'au bout (le soir ils iront à l'hôtel car la seule tente montée est celle où nous trafiquons). Eric et moi décidons de dormir dans le coffre de nos véhicules après avoir rabattu les sièges arrière! Très inconfortables... ces couchages eurent le mérite de nous tenir au sec.

Vendredi 15 Juillet

09h00 - il pleut toujours!

Un troupeau de vaches vosgiennes peut-être attirées par le bruit des récepteurs nous a rejoint. Certaines d'entre elles, viendront même entre les aubans des antennes et de la tente mais sans rien déranger!

Nous avons peu d'ouverture, la plupart des QSO sont réalisés en ondes de sol, mais la hauteur aidant, nous contactons nos voisins Suisses et Allemands. Après avoir effectué de nombreux contacts locaux sur les départements 57, 68, 67 et 88, nous réussissons quelques percées vers le Sud-Ouest France, et retrouvons nos amis France Radio 10 (club de la région de Royan très actifs sur 27 440 MHz). Enfin, nous finissons la soirée avec l'Italie, l'Angleterre, l'Île de la Réunion et la Martinique.

Samedi 16 Juillet

Le 1^{er} contact est pour Papa Tango «portable» (Daniel) qui avec sa quatre éléments croisée nous arrive très fort sur les Vosges. C'est lui qui, durant ces quelques jours, nous fera de nombreuses QSP sur la région parisienne.

Vers Midi, l'Irlande, l'Angleterre et l'Ecosse nous arrivent «59». Dans l'après-midi entre deux cours de mécanique sur le groupe électrogène nous contactons Rachid de l'Île de Mayotte et Vickie du Zaïre.

Très tard dans la soirée nous attribuerons le numéro 233 à notre ami 04 DF 01 (LU6 DQF) Alberto de Buenos Aires (Argentine), après nous être entendu dire «cela fait deux jours que je vous appelle!»

Dimanche 17 Juillet

Très tôt Aimée et Claude de l'Île de la Réunion viennent nous saluer en fréquence, puis la propagation nous fait défaut. Nous repassons sur l'antenne verticale pour nos derniers QSO avec l'Est France. **Le soleil arrive enfin, dommage nous rentrons sur Paris!**

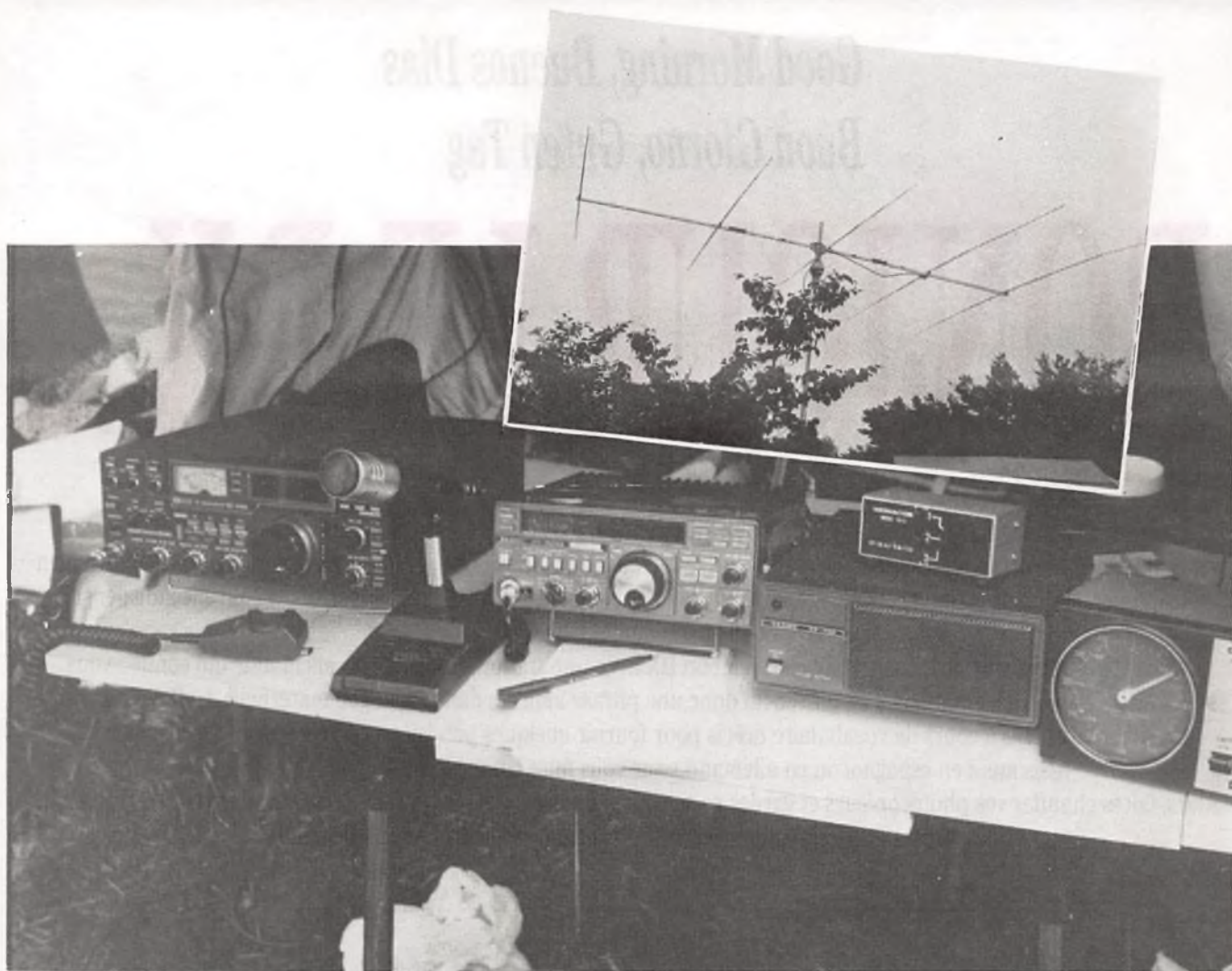
En 40 heures d'émission/réception effectives nous avons réalisé 282 liaisons (51 départements français ont été contactés).

MERCI

- à GO TECHNIQUE pour le prêt du matériel radio,
- à PAPA TANGO «portable», Daniel (Paris) VICKIE (Zaïre) et 01 DF 04 ROBERT pour leurs QSP,
- à JEANINE pour son accueil lors de notre retour sur Paris,
- et enfin à tous ceux qui étaient au rendez-vous sur la fréquence.

A l'année prochaine pour "VOSGES 89".

01 DF 01 (Ivan).



14 JUILLET 1988... LES CHARLY FOX PRENNENT LA "PASTILLE"

Du 14 au 17 juillet dernier, les « Charly-Fox » du centre organisaient leur seconde expédition DX. 8 cibistes de 3 départements voisins y prenaient part : 18 CF 01 (Josiane), 18 CF 10 (Maria), 18 CF 02 (Claude), 18 CF 08 (Jean-Yves) et 18 CF 11 (Tonio) pour le Cher, CF 03 (Daniel) et 58 CF 04 (Martial) pour la Nièvre et 77 CF 02 (Patrick) de Seine-et-Marne.

Une superbe station installée à 400 mètres d'altitude dans la commune de St-Gemme leur permit de réaliser 117 contacts en phonic, 3 liaisons en CW et une en RTTY. Au total, 18 départements français et 15 pays étrangers ont été contactés dont la Guyane, l'Algérie, la Réunion et les Comores. Pas mal pour une seconde expédition...

RECORD DX... D'ESCALADE!

Le Bravo-Golf DX (Rhône-Alpes) tenteront une expédition sans précédent les 9, 10 et 11 septembre prochain dans le massif des Beldonnnes (Alpes). Le point haut convoité est le Pic Gris. Situé à 3000 mètres d'altitude il entraînera les valeureux cibistes girondins dans une aventure sportive des plus éprouvantes!

Les stations devront crapahuter pendant 7 heures à travers des sentiers montagneux sur près de 2000m de dénivelé. L'équipée transportera (expédition DX oblige) des

émetteurs récepteurs, des antennes, un groupe électrogène, des mats mais aussi le matériel du parfait montagnard (chaussures de marche, crampons, piolets, duvets, vivres, etc...). Un refuge aimablement prêté par la mairie de Pinsot lui servira de camp de base.

Les opérateurs assureront 30 heures d'émission non-stop sur le 44 USB (27455), le 27 AM (27275), le 11 FM (27085) et bien sûr sur le 60 USB (27655) - fréquence de prédilection des Bravo Golf.

Misant sur les « délices » de la propagation en altitude et sur son opiniâtreté, l'expédition s'est fixé de contacter le plus grand nombre de pays lointains pour le panache de son dynamique groupe DX international qui compte déjà 400 membres de 42 pays différents!

QSO mag lui souhaite bonne chance et de bons DX!

LE MATERIEL:

- 1 FT 707 + Micro Adonis sur Cubicale Quad
- 1 FT 707 de secours
- 1 BELCOM LS 102 sur verticale Tagra F4
- 1 micro-ordinateur Amstrad 6128 + PK 232 (Traffic CW, RTTY, SSTV, packet)
- 1 micro-ordinateur Oric Atmos (CW - RTTY)

*Good Morning, Buenos Dias
Buon Giorno, Guten Tag*

BONJOUR LE DX...

Pour avoir « potassé » le contact DX type en anglais publié dans le précédent QSO mag, vous voilà prêts à aborder en toute sérénité - ou presque - les conversations avec l'étranger que la propag' (standardiste capricieuse) voudra bien vous passer. Mais, après l'indispensable, voici le superflu et comme vous le savez, le superflu est souvent indispensable pour personnaliser un QSO!

Vous êtes sur le point de réussir et de clore un bon DX avec une station espagnole ou allemande qui comme vous s'est évertuée à converser en anglais... glissez-lui donc une phrase amicale dans sa langue maternelle. L'effet est garanti.

En voici! Vous êtes à cours de vocabulaire précis pour fournir quelques précisions nécessaires en anglais bien sûr, mais aussi en espagnol ou en allemand pour vous faire comprendre à coup sûr... En voilà!

Alors, faites chauffer vos photocopieurs et gardez ce second glossaire à portée de main pour enrichir vos DX "BRITISH" de phrases et d'expressions anglaises, espagnoles, italiennes ou allemandes.

● <i>Bonjour</i>	● <i>Bonjour (après-midi)</i>	● <i>Bonsoir</i>	● <i>Bonne nuit</i>
● Good morning	● Good afternoon	● Good evening	● Good night
● Buenos dias	● Buenos dias	● Buenas tardes	● Buenas noches
● Buon mattino	● Buon giorno	● Buona sera	● Buona notte
● Guten Morgen	● Guten Tag	● Guten Abend	● Gute Nacht

On est gentil!

● *Merci beaucoup de votre appel*

- Thanks for your call.
- Muchas gracias por su llamada
- Tante grazie per la vostra chiamata
- Ich danke Ihnen für den Anruf.

● *Je vous remercie beaucoup pour ce QSO*

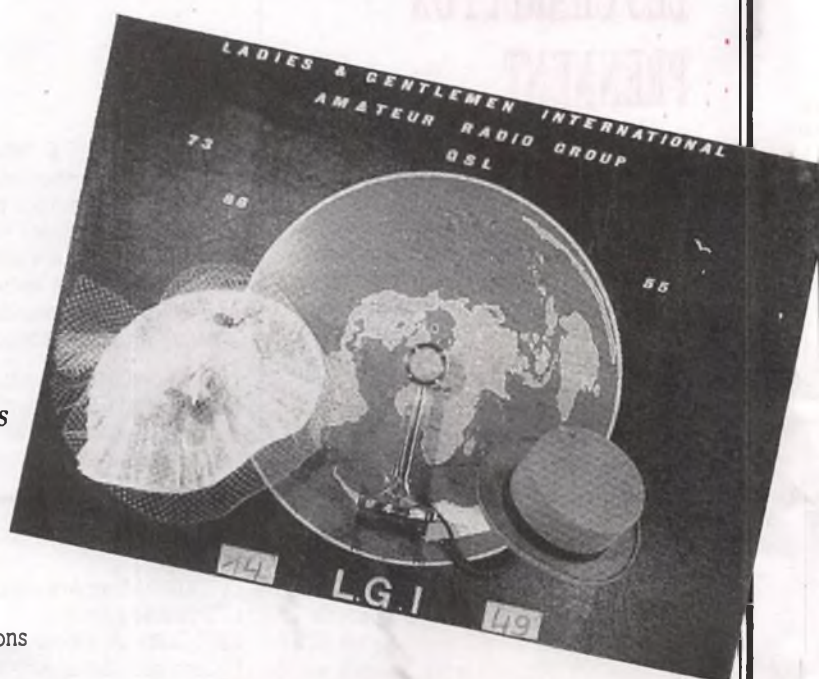
- Thank you very much for this QSO
- Le doy mis gracias por este QSO
- Vi ringrazio moltissimo di questo QSO
- Vielen Dank für dieses QSO

● *Je suis heureux de vous entendre pour la première fois*

- It is very nice to meet you for the first time
- Tengo un gran placer en hablar con usted por primera vez
- Ho un gran piacere d'incontrarvi per la prima volta
- Es ist mir sehr angenehm, Sie zum ersten Mal zu treffen

● *J'espère vous rencontrer une autre fois dans des conditions meilleures.*

- I hope to meet you again in the near future under better conditions
- Espero encontrarle a usted otra vez en mejores condiciones
- Spero di ritrovarvi in migliori condizioni
- Hoffentlich werden wir uns unter besseren Bedingungen wiedertreffen.



Prudence ...

- **Ceci est mon premier QSO avec ...**

- This is my first British QSO
- Esta es mi primer QSO con Espana
- Questo è il mio primo QSO con l'Italia
- Dies ist mein erster DL-QSO

- **Nous avons déjà fait QSO**

- We have met before
- Nos hemos encontrado ya antes
- Ci siamo incontrati anche altre volte
- Wir haben uns früher schon mal getroffen

- **Un moment, s'il vous plaît**

- One moment, please
- Espere un momento
- Aspettate un momento
- Bitte warten Sie einen Moment

- **Parlez lentement, s'il vous plaît!**

- Speak slowly, please!
- Tenga la bondad de hablar despacio
- Prego, parlate lentamente!
- Bitte, sprechen Sie langsam!

- **Je parle un peu ta langue**

- I speak very little English
- Hablo solamente un poco espanol
- Parlo soltanto un poco italiano
- Ich spreche nur ein wenig deutsch

- **Dites-moi, s'il vous plaît, comment on dit ...**

- Tell me please, how does one say in English: ...
- Haga el favor de decirme como se dice en espanol: ...
- Per favore, ditemi, come si dice in italiano: ...
- Bitte, sagen Sie mir, wie sagt man auf deutsch: ...

- **Je regrette beaucoup, mais je ne vous ai pas complètement compris**

- Sorry, but I did not understand completely
- Lo siento mucho, pero no he comprendido completamente
- Dolente, ma non ho capito completamente
- Leider habe ich nicht alles verstanden

On cause technique!

- **L'appareil a été construit par moi**

- It is home made
- Es de construccion casera
- E costruito in casa (autocostruito)
- Es ist selbstgebaut

- **Votre qualité de voix est très bonne**

- Your speech-quality is very fine
- Su cualidad de voz es muy buena
- La vostra qualita di parola è molto buona
- Ihre Tonqualität ist ausgezeichnet

- **A mon grand regret je dois vous dire que votre modulation est mauvaise**

- Sorry to say, but your modulation is not quite good
- Es una lastima, pero debo decirle que su modulacion es un poco mala
- Mi dispiace di dirvi, ma la vostra modulazione è un poco cattiva
- Leider muß ich Ihnen sagen, daß Ihre Modulation nicht besonders gut ist

QSL et QSP ...

- **Je n'ai pas compris votre indicatif**

- I did not get your call
- No he comprendido su indicativo de llamada
- Non ho capito il vostro nominativo
- Ich konnte Ihr Rufzeichen nicht empfangen

- **Avez-vous reçu ma carte?**

- Have you received my card?
- Ha recibido mi tarjeta?
- Avete già ricevuto la mia cartolina?
- Haben Sie meine Karte schon bekommen?

- **J'ai reçu votre carte, merci beaucoup**

- I have received your card, thank you very much
- He recibido su tarjeta, muchisimas gracias
- Ho ricevuto la vostra cartolina, mille grazie
- Ich habe Ihre Karte bekommen und danke vielmals

- **Mes meilleures amitiés**

- Best seventythree
- Muchos saludos
- Tanti saluti
- Die besten Grüsse

- **S'il vous plaît, saluez ... de ma part, si vous le rencontrez**

- Please, give my best wishes to ..., if you meet him
- Tenga la bondad de saludar de mi parte ..., si usted lo encuentra
- Per favore, passate i miei migliori saluti ad ..., se voi l'incontrate
- Bitte, grüssen Sie ..., wenn Sie ihn treffen

Vocabulaire précis.

- **Amplificateur**

- Amplifier
- Amplificador
- Amplificatore
- Verstärker

- **Antenne**

- Antenna, aerial
- Antena
- Antenna
- Antenne

- **Appel général**

- General call
- Llamada general
- Chiamata general
- Allgemeiner Anruf

- **Radiodiffusion**

- Broadcasting
- Radiodifusion
- Radiodiffusione
- Rundfunk

- **Bourdonnement**

- Hum
- Zumbido
- Ronzio
- Brummen

- **Appel**

- Call
- Llamada
- Chiamata
- Anruf

- **Station mobile**

- Mobile station
- Estacion movil
- Stazione mobile
- Bewegliche Funkstelle

- **Certificat**

- Certificate
- Certificado
- Certificato
- Diplom

- **Récepteur**

- Receiver
- Receptor
- Ricevitore
- Empfänger

- **Montage**

- Construction assembly
- Montaje
- Montaggio
- Einbau

- **Emetteur**

- Transmitter
- Transmisor
- Transmittitore
- Sender

- **Station fixe**

- Fixed station
- Estacion fija
- Stazione fissa
- Feste Funkstelle

ZWIJGENDE ENGEL & LADY BEERKE

Nieuwhof 33 - 9000 Gent - BELGIUM



unit 682 - 678

Public Relation - Gent

poma-cards 83/1020

AISOCC 008

LE PH



President JUMBO COLOR CARD

INTERNATIONAL DX QSL SWAP CLUB



DX. Call H.S. 82

BBM Dealer The Netherlands

BBM 1025

COUREUR BOUDENGEN N. Duinenstraat 332 A 8401 Bredene · BELGIUM

BRICO PO. box: 7 2018 Antwerpen

president "THE WOODPECKERS"



BBM 879

1/2

BBM 880

ÉNORME SWAP !



Comme la CB, le SWAP nous vient des USA. Au plan Européen, il s'est d'abord ancré en Belgique (concentration de cibistes, goût de l'innovation) allez savoir pourquoi ?

Initialement bien sûr, les échanges de QSL succédaient invariablement aux QSO et comme chacun le conçoit, ils confirmaient des contacts avec leur cortège d'informations nécessaires et suffisantes (conditions de trafic, signaux de réception, station, etc...)

Mais voilà que les amateurs de cartes lointaines, rares, colorées, drôles, graphiques, photo-graphiques (et j'en passe) ont pris un raccourci qui ne manqua pas de scandaliser les DX men, se contentant d'échanger leurs cartes (s'appuyant d'ailleurs souvent sur les listings de DX clubs) sans pour autant chasser le QSO rare. Fini le goût de la performance radio -

Bonjour les collectionneurs!!!

Et puis ces Swappers (de l'anglais to swap: troquer) se sont vite, très vite organisés en clubs et leur passion, celle de la collection de QSL, est devenue une discipline à part entière. Tant mieux !

Si les timbres servent initialement

à affranchir, la philatélie n'en demeure-t-elle pas un hobby, passionnant qui requiert méthode, patience et perspicacité !

Et comme les timbres, les QSL ne permettent-elles pas (en plus de l'attrait visuel) de dégager des tendances ethniques, géographiques ou historiques ? (si, si, vous verrez, QSO mag, a d'ailleurs l'intention de mener une étude sérieuse à ce sujet !)

Ceci expliquant cela, revenons donc au phénomène «SWAP»...

Les premiers clubs de troc européens sont nés voilà une dizaine d'années en Belgique (le Woodpeckers of Belgium compte parmi les précurseurs).

Pour moins de 600F, on s'y fait imprimer 1000 cartes en couleur au format américain (c'est le must) car un bon swappeur ne donne que dans la couleur !

Certaines séries de QSL sont même numérotées,

ce qui confère une rareté supplémentaire aux cartes.

C'est aussi en Belgique qu'ont été organisées les premières journées d'échange de QSL («MEETING SWAP») : le «Swap Club» organisateur invite d'autres clubs spécialisés et met à leur disposition de grandes rangées de tables destinées à l'étalage des QSL qui seront proposées à l'échange. Les clubs qui se déplacent de fort loin (Hollande, Allemagne, Angleterre, Amérique et Canada) exposent et négocient des milliers de QSL ! On estime que près de 50.000 cartes personnalisées ont changé de main lors de la dernière réunion internationale organisée par les «Woodpeckers of Belgium».

Sur un «Meeting Swap» on échange aussi des idées, des motifs,

on se réunit pour tenter de reconstituer les fameuses "QSL puzzle" ...

Il s'agit de 10 à 30 QSL qui, mises côte à côte, représentent un motif géant. Chaque swappeur détenant une partie du puzzle, la gageure consiste à réunir toutes les pièces pour lire le message de la QSL géante !

Imaginez la difficulté du pari lorsque des «QSL puzzle» sont éparpillées à travers le monde...

Les "Meeting Swap" sont propices aux présentations de séries

Les «Meeting Swap» sont propices aux présentations de séries (ou familles) de cartes: autos, camions sports, sciences, culture, etc...

A l'issue du Meeting, différents trophées sont discernés aux clubs présents.

Passionnantes, utiles, ludiques et toujours conviviales ces grands-messes du Swap prouvent - si besoin est - l'importance et l'étendue du phénomène !

En France, le «Hazard QSL club and dixie» affiche un beau dynamisme et fonctionne sur le modèle belge. Il organisera son 1^{er} Meeting-Swap International en juin 89 au Castellet (une manifestation d'une telle envergure se prépare !).

En attendant, bons swap à tous !
J.L.L.

Contacts SWAP :

- «Hazard QSL CLUB»
Président : J.-L. Lescuré
23, rue Lambrecht
92400 Courbevoie
- «Woodpeckers of Belgium»
Président : Norbert Boudengen
Duinenstraat 332 A B2
8401 Breden - Belgique.

12 - BELGIUM



2/2

73 QRO CHER OM, 88 à YL, HI 3 fois ... ou: LES SECRETS DU CODE Q

Non, notre intention n'est pas de critiquer le langage utilisé sur les ondes par les radio-amateurs ou par les cibistes, même si parfois, celui-ci peut paraître un peu désuet. Notre tâche consistera à retrouver l'origine de ces expressions et l'évolution qu'elles ont subit jusqu'à leur sens actuel. Un sens nouveau, incompréhensible aux profanes mais puissant trait d'union entre initiés de la communication radio-téléphonique.

Nous comptons naturellement, sur nos lecteurs, dont l'érudition et la coopération se sont déjà maintes fois manifestées, pour nous aider à faire le point sur les diverses sources qui seront mentionnées et à les compléter si possible, de leurs propres informations.

OM

A tout seigneur, tout honneur, commençons par l'« OM » désigne dans le langage courant le radio-amateur licencié par opposition à l'écouteur (dit SWL, nous y reviendrons...) et par extension l'opérateur cibiste « mâle ».

Il s'agit de l'abréviation de l'américain « OLD MAN » utilisé dans le langage courant, un peu comme nous le faisons en France avec « MON VIEUX ». Il suppose donc une certaine familiarité, née de contacts prolongés et fréquents. Aux débuts de la radio, où ceux qui s'adonnaient à cette activité passionnante étaient obligés de construire émetteurs, récepteurs, antennes et appareils de contrôle, cette familiarité technique et amicale compensait la politesse formelle qui se manifestait dans les communications de l'époque comme en témoignent les formules complexes des correspondances officielles.

Cet « OLD MAN » est, évidemment, curieux lorsqu'on entend parler des « JEUNES OM »... aussi bien d'ailleurs que des « VIEUX OM »...

HAM

Je profite de l'occasion pour parler du mot « HAM », pratiquement synonyme de « OM ». Utilisé comme titre d'un journal radio-amateur des U.S.A., ce mot se retrouve dans les expressions « HAM SPIRIT » (« esprit radio amateur ») ou « HAM FEST » (« festivités radio-amateur »).

J'ai lu avec surprise dans The ARRL Hand-



book for the radio-amateur, la bible des techniciens, que personne ne savait pourquoi les radio-amateurs étaient appelés « HAMS ». De ma prime jeunesse et d'un passage au Texas, j'avais retenu que ce mot correspondait à la prononciation sudiste du mot OM et qu'à l'image de la création du mot « Jeep » à partir de « GP. » (pour Général Purpose: usage général), le mot HAM avait acquis son sens actuel de « radio-amateur ».

YL

ne pose pas les mêmes interrogations. Il s'agit de l'abréviation de « YOUNG LADY » ce qui est toujours flatteur quelque soit l'âge de l'intéressée. Certains parlent d'YL et de X-YL (X et non pas EX, bien sûr) car ils tiennent à distinguer la femme titulaire d'un indicatif d'émission (YL) de l'épouse non opératrice (X-YL).

L'usage des abréviations, par emploi des seules initiales, est antérieur à la vogue des sigles qui encombrant la vie moderne. La télégraphie et la lenteur relative de la manipulation du Code Morse en sont les causes. Et, leur emploi s'est maintenu avec l'usage de la radiotéléphonie même lorsque cela va à l'inverse de l'objectif initial.

Ne serait-il pas plus simple de dire « mes amitiés à votre père » que « 73 à votre OM QRO » et d'éviter le pléonasme des « amicales 73 » ?

7351

Nous venons d'évoquer la lenteur du code Morse. Que dire, alors, de la manipulation du télégraphe CHAPPE où chaque lettre était indiquée par la position relative de deux grands bras placés sur une tour et visible à l'horizon... par une autre tour servant de relais. Pour accélérer la transmission des messages un certain nombre de phrases conventionnelles avaient été codées avec un numéro à 2 chiffres. Au départ, l'opérateur substituait à la longue phrase le nombre correspondant tandis qu'à l'arrivée s'effectuait l'opération inverse. C'est ainsi que le « Veuillez agréer l'expression de mes amicales pensées » devenait « 73 » et « je vous embrasse » se transformait en « 88 ».

Inutile de dire que le « 151 » que l'on entend parfois sur l'air et qui correspond à 73 + 88 est une invention des temps modernes. Quel lecteur pourra nous adresser la copie d'un de ces codes utilisés au siècle dernier ou nous indiquer où l'on peut en consulter un exemplaire ? D'avance merci.

Nous traiterons la prochaine fois, le code Q et son usage cibiste et radio-amateur (QSO, QRO, QRA, QSL, etc...) ainsi que des abréviations typiquement radio telles le « HI trois fois ». En attendant, je vous adresse mes amitiés ou si vous préférez mes 73.

Avant l'arrivée de l'été et des risques inhérents au réchauffement de la calotte glaciaire, le Pôle Nord a été visité par les membres de l'opération SKITREK dont nous vous avons parlé dans QSO Magazine de juin.

A l'occasion du passage des randonneurs au Pôle une réception a été organisée regroupant plus de 170 personnes venues... par les airs. Journalistes, Télévision, Ministres russes et canadiens et sponsors ont passé deux jours dans des conditions de confort exceptionnelles et fait de ces lieux déshérités le dernier salon où l'on cause... et où on sable le champagne.

Une fois les lampions éteints, les randonneurs ont repris leurs skis et leurs sacs lourdement chargés pour rejoindre le Canada. Malgré quelques moments délicats l'expédition s'est terminée dans les conditions prévues et les programmes scientifiques normalement assurés.

Le suivi de la randonnée par les établissements d'Education grâce aux indications transmises par le satellite radio-amateur OSCAR 11, a connu un vif succès. En particulier dans les pays anglo-saxons. En conséquence, le service Education de l'AMSAT a-t-il donné rendez-vous à tous ceux qui s'intéressent à l'aventure polaire pour l'expédition TRANSANTARTICA au Pôle Sud qui devrait avoir lieu au mois d'août 1989.

Cette opération s'impose la traversée Ouest-Est de l'Antarctique. Partant de l'extrême Nord de la baie de l'Espérance elle pense pouvoir rallier la base soviétique de MIRMY dans la mer de Davis après sept mois d'expédition ! Six hommes de six nations différentes effectueront les 6300 kilomètres avec trois attelages de quatorze chiens chacun. La France y sera représentée par Jean-Louis ETIENNE, qui a connu la célébrité en se rendant au Pôle Nord en 1986 en solitaire, tirant un traîneau ultra-léger réalisé pour lui dans la région toulousaine en bénéficiant des derniers progrès de la technologie des résines.

Les participants seront amenés à pied d'œuvre par un voilier polaire réalisé en France et spécialement conçu pour résister aux formidables pressions du pack de

A LA CONQUÊTE

glaces en mouvement. Le responsable de la construction de ce bateau, Michel Fanco, qui s'occupait du camp de base de J.-L. Etienne en 1986, affronte un redoutable problème technique auquel des solutions inédites seront apportées.

Plateforme de télécommunications, camp de base itinérant, ce voilier des glaces assurera la logistique et également la diffusion TV de l'expédition qui permettra à des dizaines de millions de téléspectateurs du monde entier de suivre l'aventure en direct. Les traîneaux seront équipés de balises ARGOS-SARSAT qui permettront leur localisation précise, les liaisons radio avec le voilier - camp de base devant assurer un contact permanent. Naturellement QSO Magazine tiendra ses lecteurs informés.

Pôles - Jeunesse 88

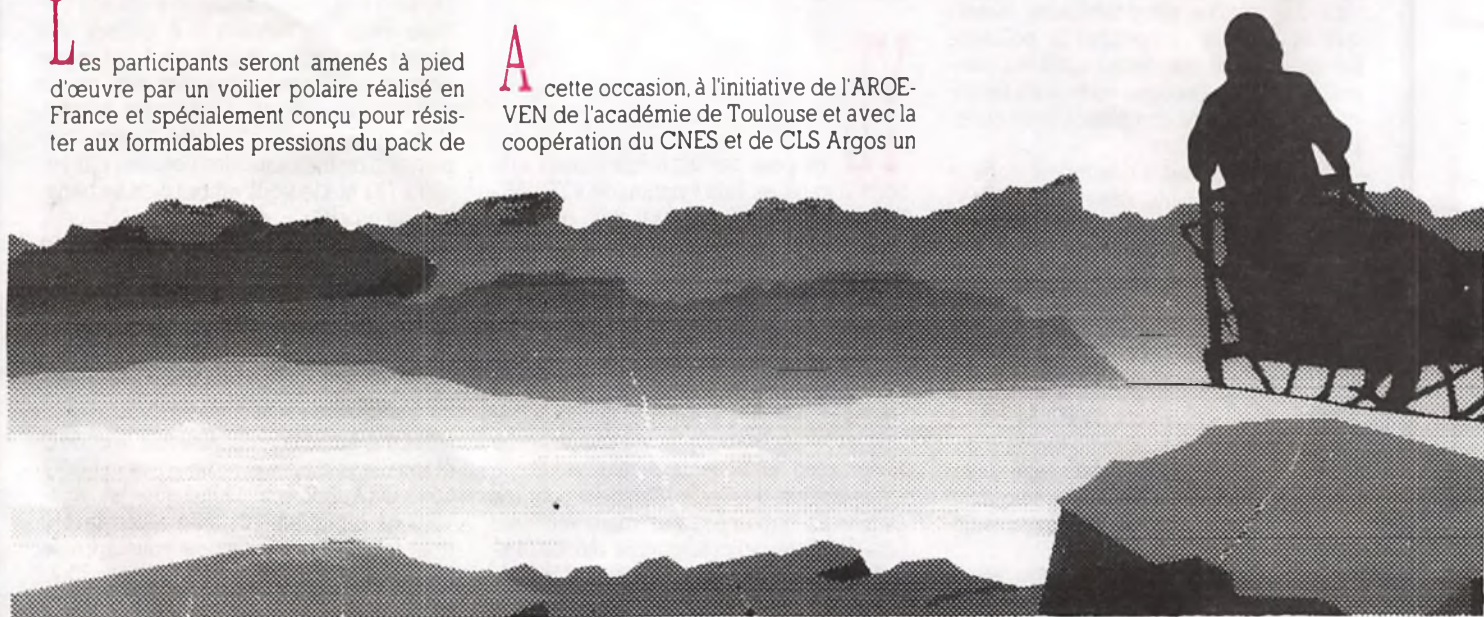
Dans le cadre de la préparation de la Transantarctica, le docteur Jean-Louis Etienne, soutenu en particulier par l'UAP, a profité des mois favorables de 1988 pour parfaire ses équipements et assurer la cohésion d'une partie de l'équipe 1989 en organisant une expédition SUD-NORD à travers le Groënland.

Acette occasion, à l'initiative de l'AROEVEN de l'académie de Toulouse et avec la coopération du CNES et de CLS Argos un



de gauche à droite : Le père de Jean-Louis M. LAFON, Président de l'AREOVE
Le traîneau que Jean-Louis ETIENNE

important travail en milieu scolaire a été entrepris. Dans cinq collèges ou lycées (dont celui de Vielmur dans le Tarn, ville natale de Jean-Louis Etienne) des recherches sur des thèmes touchant à la vie polaire ont été proposés tandis que le suivi



TE DES POLES

Six jeunes françaises à l'assaut du Pôle Nord



is ETIENNE, Henri MARTINEZ F6EEZ, la mère de Jean-Louis ETIENNE
trainé en solitaire jusqu'au Pôle Nord.

large information radio en plus des données générales sur les régions polaires diffusées aux 5 établissements par IDRE-GEO grâce aux prêts des cartes QSL de F8RV Jean, F6ITD et Claude Carlier FC1CDC.

C'est ainsi que la station F6EEZ de Henri Martinez s'est installée au collège de Vielmur pour une dizaine de jours. Chaque classe a pu s'initier aux télécommunications radio réalisant certaines liaisons particulièrement prisées. Par exemple avec Bou-Saada en Algérie et avec le Maroc où (le correspondant étant lui-même professeur) le contact se développa pendant près d'une heure et fut suivi d'échanges de courriers fort appréciés des jeunes élèves.

Puis, l'équipe de Vielmur, participant à Sciences-Fêtes à Castres (81) a fait suivre la station F6EEZ, (définitivement intégrée) qui connut un vif succès parmi les très nombreux visiteurs. Le prix de l'animation et le prix du public sont venus récompenser l'activité de l'équipe constituée par le sympathique principal du collège.

Nul doute qu'en 1989, cet établissement sera parmi les premiers à s'intéresser à la Transarctica et aux télécommunications pour suivre la nouvelle aventure de Jean-Louis Etienne. Mais d'ores et déjà une des conséquences de cette opération Pôles Jeunesse 88 sera le jumelage d'une classe du collège de Vielmur avec une classe équivalente d'un établissement du Groënland.

de l'expédition était assuré grâce aux données du Centre de traitement des balises Argos mises à leur disposition par un serveur Minitel.

Le Collège de Vielmur s'intéressant aux problèmes de Télécommunications, l'IDRE (Institut de Développement du Radio amateurisme par l'Enseignement) a fournit une

En avril 1989 une expédition montée par l'Institut polaire français se lancera à l'assaut du Pôle Nord. L'équipe travaillera en collaboration avec des chercheurs du CNRS et des chercheurs étrangers (finlandais, soviétiques, canadiens, australiens). Elle sera composée d'étudiants, de chercheurs et de techniciens ainsi que de radio-amateurs du Radio Club d'Albert (en Picardie), et compte déjà à son actif 18 expéditions en région polaire !

Cette fois-ci, la section scientifique présidée par le célèbre explorateur Paul Emile Victor, a pris la responsabilité d'un programme de recherche de climatologie pour le compte du CNRS et du Centre de Climatologie et d'Hydrologie appliquées de l'Université de Paris-Sorbonne. Le chef de l'expédition, Madame Dominique Elin amènera jusqu'au Pôle deux femmes (une climatologue et un radio-amateur) et trois hommes (un médecin, le directeur de l'Association Nord-Sud et un radio-amateur).

Au camp de base qui s'installera à Resolute, deux radio-amateurs assureront les liaisons en compagnie d'une journaliste professionnelle et de deux attachées de presse adjointes.

Nous aurons l'occasion de revenir sur cette magnifique aventure d'une équipe qui fait honneur aux radio-amateurs français. D'ores et déjà, QSO magazine lui souhaite bon vent !

F6MI.





IDRE



Les QSL entrent en gare...

En accord avec le Service Communication de la SNCF et l'Association des peintres cheminots, Michel François (FE1HTK) a présenté pendant une semaine en gare de Toulouse une superbe exposition de QSL sur le thème : « Etrange Japon d'hier et d'aujourd'hui ».

Réalisée grâce aux contacts du radio-club FF501 (du Lycée Technique Rascol d'Albi 81) et de quelques OM de la région, cette sélection donne une dimension culturelle exceptionnelle aux échanges de QSL. Compte tenu du vif succès qu'elle a remporté, cette exposition circulera dans divers établissements scolaires de l'Académie de Toulouse dès la rentrée prochaine.

Les responsables de la SNCF ayant témoigné de l'intérêt qu'ils accordaient à de telles présentations, FE1HTK s'apprête à exposer dans les mêmes lieux (pour deux semaines cette fois-ci) une collection de cartes QSL axée sur le Chemin de Fer à l'occasion du cinquantenaire de la création de la SNCF.



Michel François (FE1HTK) et l'affiche présentant son expo.

préparation aux licences radio-amateur qui remporta le plus vif succès!

Les organisateurs prévoyant 26 stagiaires pour cette première session 88 se virent dans l'obligation de refuser de nombreuses candidatures...

Parmi les 26 stagiaires venus de 18 départements (dont un de Guadeloupe), on retrouvait 50% de cibistes, 25% « d'écouteurs » radio-amateurs et 25% de néophytes. Ils avaient entre 16 et 73 ans... collégiens ou profs agrégés, célibataires ou grands-pères, ils ont su former un groupe homogène animé d'une passion commune.

À l'issue du stage, des examens réglementaires ont couronné de succès les efforts du plus grand nombre : 22 stagiaires (sur 26) auront accès à une licence d'émission A, B, C ou D.

Notons que, dédramatisant la fameuse relation « Elève-Animateur », des fonctionnaires



Le traditionnel « FLOC » gascon offert aux stagiaires et aux intervenants en présence du Maire de Samatan et de Jean-Claude Prat (F5PU) dynamique proviseur du collège et animateur de l'IDRE.

de la DRE s'étaient par deux fois rendus à Samatan pour des Visus constructifs avec les stagiaires de l'IDRE. Avant même la clôture de ce 1^{er} stage réussi, les organisateurs ont reçu des candidatures pour l'an prochain. Un nouveau « Pile-up » en perspective!



À l'issue du stage, la Société ICOM France (120, route de Revel - Toulouse) a très généreusement offert 1 portable IC.OEE à Thierry Ginestet, le benjamin des lauréats. Un cadeau d'une valeur de 2.700 Francs.

Bientôt, pour moins de 700 F. des cours par correspondance!

Une convention vient d'être signée entre l'IDRE, le Centre National d'Enseignement à Distance de Rouen et le Radio-Club de Normandie afin d'organiser au sein de l'Education Nationale un cours de préparation aux certificats d'opérateurs donnant accès aux licences de radio-amateur. S'appuyant sur le cours de préparation en radio-club mis au point par le R.C. de Normandie et adapté par l'IDRE à la pédagogie de l'enseignement à distance, le CNED de Rouen diffusera cette préparation dans les conditions habituelles.

Comprenant une vingtaine d'envois de documents et de travaux donnant lieu à correction, expédiés au rythme choisi par l'élève et pour un prix total de moins de 700 Francs, ce cours devrait être opérationnel au début 1989. Inutile donc d'écrire dès à présent au CNED de Rouen pour s'inscrire ou pour de plus amples renseignements. Par contre, si vous envisagez de suivre un tel cours, faites le savoir par lettre au secrétariat général de l'IDRE (15, avenue François Verdier - 81000 ALBI). Cela vous permettra d'être informé directement du démarrage du cours. Veuillez indiquer à cette occasion votre âge, profession, niveau d'études, connaissances en électronique... cela peut aider dans la préparation des cours. D'avance merci.

Préparation aux licences de « Radio-Amateur »

85% de réussite à Samatan!

Si le stage de formation d'animateur de radio-club n'a finalement pu avoir lieu en raison du nombre insuffisant de candidatures, il en fut tout autrement du stage de

SOYEZ PRÉVOYANTS !

faites vos provisions d'infos,
de dossiers, de reportages.

RÉSERVEZ DES AUJOURD'HUI LES
4 PROCHAINS NUMÉROS DE " QSO "

ABONNEZ-VOUS

**QSO MAG' A DOMICILE PENDANT UN AN (4 N°) : 80 F * SEULEMENT
ET POUR 80 F, entrez au Club " QSO mag "...
bénéficiez de prix spéciaux sur toutes nos réalisations !**

**Bulletin d'abonnement à compléter et à retourner, accompagné du règlement
à QSO MAGAZINE - 54, bis rue d'Alsace-Lorraine - 31000 TOULOUSE**

Je désire recevoir les 4 prochains numéros de QSO MAGAZINE au prix de 80 F (port compris)**

NOM : Prénom : QRZ :

Adresse :

Je souhaite que mon abonnement commence à partir du N°

Ci-joint mon règlement à l'ordre de SNES sarl par CCP Chèque bancaire Mandat Postal

* Pour la France uniquement. Tarifs pour l'étranger (par avion) : 120 F (Europe) ou 150 F (autres pays).

LES « AFFAIRES » REPRENENT !

Pour satisfaire de très nombreuses demandes, nous re-lançons (enfin) la rubrique « affaires » qui nous paraissait - jusqu'ici - inadaptée à la nouvelle périodicité de QSO mag. Votre abondant courrier tendant à prouver le contraire, voici les rares offres qui nous sont parvenues pendant la « trêve » et un coupon pour nous adresser toutes vos futures annonces GRATUITES.

En matière de QSP, de SWAP, d'échanges ou de ventes non urgentes, notre périodicité (trimestrielle) demeure en effet propice aux transactions... alors, à vos stylos !

QSL

● 1 Bravo - Delta 01 op. Bruno échange sa QSL DX + Loc. + carte postale avec tous pays, France métropole et outre-mer. Je remercie QSO mag pour le QSP - les amitiés à toutes les stations - Ecrire à : 1 Bravo - Delta 01 op. Bruno - BP 21 - 59760 Grande-Synthe

● Station Bosco 58 échange toujours sa QSL réponse 100% - Merci pour les QSL de Coco 21, Vanille 24, Whisky, Zoulou 59, Crinière 68, Alaska 93 73 - 51 aux OM 88 super amplifiés aux YL et meilleurs chiffres à QSO mag - Station Bosco 58 - 14, impasse Georges Briffon - n°221 58000 Nevers

● J'échange toujours ma carte QSL avec tous les départements français et pays étrangers - Ecr. à 1AR304 - Alain BP 1154 - 87053 Limoges

● Qui n'a pas la QSL des Landes "Général Lee" échange sa QSL avec départements français et pays étrangers - Ecr. à M. Ballère René - 35, av. de Bordeaux - 40600 Biscarosse - 500% réponses assurées - gros 88 à Etoile Filante 05, 73 et 51 à QSO mag.

QSP

● La station "Lady Club 59" op. Dany envoie toutes ses amitiés à Jean-Luc Truker, Karine et Willy, El Gordo 09 - Luc, ainsi qu'à ses fidèles correspondants - Les bonnes amitiés du Nord - Copin Dany - 39, rue Sadi Carnot - 59129 Avesnes les Aubert

MATERIEL

● Vds Colt 2400 (240 CX AM, FM, BLU, CW, décalage + 5/-5, réducteur puissance incorporé) homolog. ayant 8 mois - état neuf - emball. origine - 2000 F + Sadelta Echo Mask sous gar. 600 F. + alimentation 3/5 A-Magnum 100 F + préampli réception 150 F - Tél. 5071.4966 ap 18h. (Hte-Savoie)

● Vds TRX Déca Yaesu FT 77 + alim. FP 700 + boîte d'accord FC 700 TBE + Cushcraft AV-5 + filtre low pass + TOS Mètre + Micro - Ecr. à LEE - 2 bis, rue des Anglais - 91300 Massy Tél. (1) 69.30.51.23

● Vds base Président Franklin + ampli B 300 P (200-400 Watts) + alim. American CB (20 ampères) + Tos wattmètre Zétagi + antenne Paris Dakar + Magnum + 50m coaxial - nomb. access. - 5000 F le tout (fact. 87) Tél. Serge 34.76.86.45

● Vds Président Grant 1000 F + ampli Galaxie 1000 - 2200 F. - Tél. soir 8587.06.03

● Vds FT 7B Sommerkamp TBE (bandes 80-40-20-15-10-11) + base Stalker 20,80 CX AM-FM-BLU Tos mètre incorp., alim. incorp., scanner sur canal 9, TBE 1200 F + ampli Speedy lampe neuve 70-140 W. 500 F - fréquence mètre 6 chiffres 200 F + Tos mètre, W mètre, champ mètre Motorola TBE 100 F - Tél. de 20h à 23h. au 80.26.99.02

● Achèterai TX AM FM 40 CX - TX AM FM BLU min 120 CX - prix QRO Tél. HB 92.21.35.34

● Vds Tristar 848 TBE 2000F - Tél. au 51.93.07.54

● Echange TV N et B Citizen écran 8cm valeur 1300 F + cibi Tagra Océanic - AM-FM - contre ampli 500W ou 1000W pour TX AM - USB - LSB - écrire à M. Claude Dominique 60, rte de Versailles - 78160 Marly - Le Roi 73 à tous !

● Vds Yaesu FT 980 + FC-757 AT + Micro d'origine 12000 F - Tél. (Paris) ap. 20h30 au 47.83.87.94

● AV chambre écho EM 980 400F - 1 ampli Speedy neuf 1000 F - vds 800 F ou échange contre un rotor 200kg : Tos Miranda 171 (100F) + Tos Bremi BRG201 (150F) + Matchbox M27 (100F) + un préampli-antenne P27 (100F) + réducteur PC3 (100F) - le tout TBE - Audoux Pascal 49.52.15.29

● Vds Déca Yaesu FT-7B + 26 et 27 Mhz, avec fréquencemètre YC-7B - mode d'emploi + schémas - 3000 FF ou 19000 FB - contacter IPL05 Christophe au 02/653.80.84 (Belgique)

● Vds CB Président Taylor + Tosmètre + Matchbox 100W + alim. 13,8 V. + divers câbles - le tout 600 F état neuf - Oise - Tél. 44.54.36.23

● Vds Sommer Kanp et 77 100 W HF toutes bandes + 26 à 28 Mhz TBE 4000 F - vds Yaesu FV 707 DM VFO (12 mémoires + duplex + scanning TBE) 1500 F - Tél. 85.41.82.81 soir 18h - Dép. 71

● Vds pour cibiste averti micro "Turner + 3B" jam. servi - encore dans son emballage - QSj. 500 F - poss. envoi contre rembours. - s'ad. à M. Denys Haugarreau - 48, rue Eble - 49000 Angers - Tél. 41.86.91.04

● Echange ou vds poste TSF à lampes Ducretet de 1945 - TBE pour collection contre rotor ou antenne décamétrique du 27 Mhz directive - Tél. 47.57.93.72 (départ. 37) M. Sabot

● Vds récepteur "ttes bandes" Technimarc Master NR 82 F1, réception possible en AM/FM (large - étroite) / LSB / USB / CW sur 6 bdes de 140 KHz à 31.300 MHz. en AM/FM sur 6 bdes de 29 250 MHz à 480.000 MHz. Ecran gradué + fréquencemètre digital, S-mètre, 3 alim. diff. (piles, 12, 220 Volts - 2 cordons joints) 3 anten. incorp. 2 connecteurs pour anten. extérieures. HP haute sensibilité, différents accords tonalité / volume / squelch / décalages / antennes, prise Jack casque + Din enregistrement, poignée transport. Exc état de présentation et de fonctionn. Peu servi (centaine d'heures env.) et jam. transporté. Acheté 3300 F en mai 86 (fact. et notice fournies) cédé 2800 F (frais de port comp. - emball. d'origine) - Contacter India Fox 725 op. Franck - BP 18 - 07800 La Voultte

● Vds poste CB Président John Q 120 canaux (non homol.) 1000 F - Bizart Joëlle - 51, rue Lamendin - 62430 Sallaumines - 21.67.45.10

● Vds ou échange antenne déca. état neuf + vert. de 7 à 30 Mhz 600F (+ port) + ampli linéaire, 2 lampes 140 W SSB 70 W AM FM 600 F (+ port) - donne à tout acheteur micro mobil préampli Hiranda TBE ou échange contre combiné radio TV TBE - Tél. 66.30.36.58 ap 18h

● Vds ant. Beam Directive bande radio amateur 20/15/10 M - 3 éls TH3MK3 HY-Gain BE 1800 F port comp. - Vds ant. 2 x 9 éls 144 MHz BE 400 F port comp. - GP 1/4 onde 144 MHz 150 F - compresseur modulation Ken neuf 400 F - filtre TVI HAM inter 1 Kw 200F - Tél. 55.09.97.03 HB Frédéric

Coupon à retourner à « QSO » - 54 bis, rue Alsace-Lorraine - 31000 TOULOUSE
avant le 10 NOVEMBRE 1988 pour parution gratuite le 1^{er} DÉCEMBRE 1988.

Activités en bref...



LE F.A.R. RAYONNE EN GUYANNE...

Créée en mai dernier, l'antenne guyanaise de « France-Assistance-Radio » s'est elle aussi fixée de porter assistance en toutes circonstances et compte déjà à son actif une assistance sportive et l'installation d'un poste BLU à la caserne des sapeurs-pompiers de Cayenne.

Le F.A.R. de Guyanne (cité Thémire, Impasse Balata - 97300 Cayenne) se tient en stand-by sur le 27065 USB et sur le 27530 USB (Fréquence Maritime) pour les assistances et le secours.

Composition du Bureau :

Président : TAUBIRA Paul	FAR 97
Vice-Président Roger	FAR 007
Secrétaire Margueritte	FAR 047
Secrétaire Adj. J-Philippe	FAR 032
Trésorier Jean-Jacques	FAR 035
Trésorier Adj. Yvon	FAR 045



UNE UNION TARN ET GARONNAISE DES CLUBS CIBISTES.

Promouvoir la CB en valorisant « l'humanaire », le « social » et le « culturel », telle est la vocation de l'U.D.C.C 82 constituée en association 1901, le 16 juin dernier. Pour ses ambitions actives et généreuses et par la qualité de son équipe, nul doute que ce groupement de clubs et sa politique d'ouverture feront école.

Au bureau

Président :	Aquarium 82
1 ^{er} Vice-Président :	LALA 82
2 ^{ème} Vice-Président :	LULU 82
3 ^{ème} Vice-Président :	PLANETE 82
Trésorière :	GIROLLES 82
Trésorier Adjoint :	

	COURANT D'AIR 82
Secrétaire :	ORCHIDEE 82

Secrétaire Adjointe :	SUPER JAIMIE 82
-----------------------	-----------------

Commissaire aux Comptes :	BARBE BLEUE 82
---------------------------	----------------

SWAP Mania

Le Hazzard QSL SWAP CLUB est en pleine forme, en 18 mois d'activités, il compte déjà 195 membres (124 Français représentant 59 départements et 71 étrangers de 12 pays différents).

Par souci d'efficacité il oriente pour l'heure toute son énergie sur les Etats-Unis. Chargeant 2 stations US du recrutement Outre Atlantique, il s'est fixé de recenser une centaine de membres américains fin 90!

En attendant, les HD ne mollissent pas, quelques 10.000 QSL ont transité par leur club qui a fait imprimer 5.000 cartes spéciales « Hazzard » en

couleur. Les expéditions vont bon train et les échanges sont sûrs et fructueux!

Si vous souhaitez rejoindre le club, 2 formules vous sont proposées :

A - Contre 20 FF et 10 de vos QSL vous recevrez :

- une carte de membre
- un certificat
- un numéro HD personnel
- 5 cartes du club
- un listing des membres et diverses informations précieuses au Swappeur

B - Contre 60 FF et 10 de vos QSL vous recevrez :

- une carte de membre

- un certificat mural
- un numéro HD personnel
- 10 QSL du club
- 10 QSL des membres du club
- un échantillonnage de cartes postales
- toutes les invitations du club et celles des autres clubs
- des autocollants et un fanion français
- une lettre de bienvenue
- un listing complet et diverses informations précieuses

Adressez vos inscriptions ou demandes d'informations à J-Luc Lescure Président « HAZZARD QSL SWAP CLUB » - 23, rue Lambrechts - 92400 COURBEVOIE.



CHASSEZ LE RENARD avec les Yankee ...

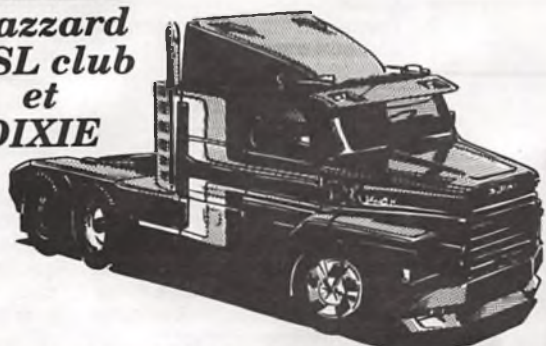
Le Radio-Club Yankee DX de Sannois (95) organise sa deuxième grande chasse au renard dimanche 11 septembre.

Grâce à ses fidèles sponsors (TSM électronique, Crédit Mutuel et le Pro à Roméo) il prévoit de nombreux lots QRO pour récompenser les participants. Tous les véhicules (autos, motos, vélos) seront bienvenus. Rassemblement à 15 heures précises sur le parking de la gare de Sannois rue du Sergent Guignot (quartier Pasteur).

Participation :
Sortie : 30 F / personne
Sortie + Barbecue : 50 F / personne.
Pour tout complément d'information, contactez le Yankee DX - 16, rue du Sergent Guignot - 95110 SANNOIS

officiel carte club n° 2

**Hazzard
QSL club
et
DIXIE**



IBM 1188

President: Jean luc lescure, 23 rue lambrechts, 92400 Courbevoie France

Activités en bref...

A.I.B.A.R.

BP 23
91220 Brétigny / Orge
France

communiqué

« A la veille des vacances, l'A.I.B.A.R. (Association Indépendante Brétignolaise des Amateurs Radio) organisait son 3^{ème} rallye touristique le 25 juin 1988.

Si le soleil n'était pas au rendez-vous, la grisaille n'aura su entamer l'enthousiasme et la bonne humeur des onze équipages constitués par une quarantaine de participants.

Ce parcours fut l'occasion de découvrir nombre de sites et de monuments peu ou pas connus de la région brétignolaise.

L'arrivée nous réunissait pour un pot de l'amitié, suivi d'un repas pris en commun durant lequel était annoncé le classement :

- | | |
|---------------|--------------|
| 1 : AZUR | 7 JAPY |
| 2 : MARMOTTE | 8 GILLES 77 |
| 3 : DIABLOTIN | 9 MIKE OSCAR |
| 4 : BIDOUILLE | 10 GILLES 91 |
| 5 : GERARD | 11 MOMO 94 |
| 6 : FRANÇOISE | |

Félicitons notre ami Yves (PAPA YANKEE) assisté dans sa tâche d'organisateur par Colette et Isabelle qui se sont dépensés sans compter, à la rédaction des énigmes jalonnant ce parcours et à la réalisation de cette journée récréative.

Remercions également les organismes, entreprises et commerçants, ayant si généreusement doté ce rallye. Il serait trop long de tous les nommer, citons parmi eux :

- Le Conseil Général de l'Essonne
- Le restaurant « La Ferronnerie »
- Rhône Poulenc,
- Centre de Production (Vitry)
- G.J.P. - le n° 1 de la CB dans l'Essonne

Mais cette belle journée ne doit pas nous empêcher de penser dès aujourd'hui aux activités futures : DX, pique-nique en septembre, assistances diverses...

Enfin, des projets plein la tête !

Toujours avec autant de plaisir sur la fréquence.

73-51 aux OM, 88 aux YL et XYL.

L'A.C.B. (BONDOUFLE) RECONNAISSANTE...

Elle tient à adresser ses plus sincères remerciements « publics » aux sponsors qui l'ont aidé à doter son premier rallye touristique.

NDLR : Remarquons au passage la qualité et la quantité de ces « soutiens » qui confèrent à l'A.C.B. un capital d'un tout autre ordre, exemplaire : le « Capital Confiance » !

Thanks to :

La Mairie de Bondoufle, le Conseil Général de l'Essonne, la Caisse d'Épargne, Pascal Otero, GJP à St-Geneviève des Bois, le « Grand Garage » de Bondoufle, l'Atelier PEN-GAM (photographe), l'Association des Commerçants de Bondoufle, la Maison de Quartier de Bondoufle, etc... QSO mag.

Les "FRANCE SUD ECHO DX" ont tenu leur assemblée générale à Montfavet-Avignon (Vaucluse) et élu un nouveau bureau dynamique.



Président réélu :
FOX ECHO 123 Albert

Vice-Président :
FOX ECHO 100 Yves

Trésorier :
FOX ECHO 17 Serge

Secrétaire :
FOX ECHO 04 Jacqueline

A signaler également la nomination de 4 responsables départementaux.

MORBIHAN
FOX ECHO 56 Jean-Marc
BP 12 - 56350 ALLAIRE

ESSONNE
FOX ECHO 75 René
32, square Diderot - 91000 EVRY

HAUTS DE SEINE
FOX ECHO 27 Georges
BP 6 - 92173 VANVES CEDEX

YVELINES
FOX ECHO 34 Michel
BP 30 - 78330 FONTENAY LE FLEURI

Le groupe FOX ECHO est toujours à la recherche de responsables départementaux. Si vous partagez cette passion, si vous êtes 100% QSL, alors n'hésitez plus et devenez l'Ambassadeur FOX ECHO de votre département. Adressez-nous votre candidature en joignant un timbre pour la réponse

LES BONNES RESOLUTIONS DU F.A.C. :

Au cours de son assemblée générale du 25.07.88 qui a reconduit le bureau et nommé ALLEN 24 au poste d'attaché de presse adjoint (saluons au passage ce QRZ bien connu à QSO mag). Le France Amateur radio

Club a pris de grandes décisions pour l'année à venir :

- organisation d'un contest « individuel » durant la 1^{ère} semaine d'octobre (du dimanche 2 octobre au dimanche 9 octobre 0h00 GMT). Inscriptions et renseignements au F.A.C. - BP 66 - 24120 Terrasson - France (Contre les frais d'inscriptions fixés 30 F, feuilles de LOG et renseignements utiles vous seront expédiés)

- publication d'un bulletin trimestriel comprenant des articles techniques, des comptes-rendus de stations et diverses mises au point...

- étude d'une nouvelle carte QSL du Club, d'enveloppes spéciales et d'un carnet de trafic

- et (comment faire autrement ?), organisation de Gastros Sympas !

LES INDIA MIKE PRESENTENT... LEUR NOUVELLE QSL.



Le fantastique a été retenu comme premier sujet, car il n'est que trop peu utilisé

Ils vous rappellent également que le CONTEST interne INDIA MIKE poursuit sa route et vous attend. Quant à la schémathèque, elle contient maintenant 40 schémas destinés gratuitement aux membres du groupe.

Pour de plus amples renseignements une seule adresse :

INDIA MIKE GROUP
Boîte Postale 52
57003 METZ CEDEX 1

Sachez que pour 100 Francs (à vie), vous recevrez : un indicatif personnel, une carte de membre, 10 QSL du groupe, la liste des schémas disponibles, un bulletin d'inscription au contest, des invitations d'autres clubs, la liste des autres fournitures et bien d'autres surprises. Alors, à bientôt !

Association Française des Amateurs radio

La Touretterie St-Saturnin / Loire
49320 Brissac-Quince



DU NOUVEAU A L'AVA

L'assemblée générale extraordinaire du 26 juin 1988, a décidé de transférer le siège social chez

M. MASSARDIER L.

La Touretterie - St-Saturnin-sur-Loire
49320 BRISSAC-QUINCE

Tél. 41.91.95.12

La boîte postale étant

AFA NATIONALE

BP N° 4

BRAIN SUR L'AUTHION

49600 TRELAZE

Le nouveau bureau

Président : MASSARDIER Lucien

Vice-Président : PICHARD Pierre

Secrétaire : MOUILLE Didier

Trésorier : JONCQUET Bruno

Membre : LACHASSE Gérard

LES CIBISTES ROANNAIS AU SECOURS D'ELISE ET JULIE.



Elise et Julie sont deux adorables bambines de 3 et 8 ans, handicapées-moteur, nécessitant des soins dont le coût (non reconnu par les Pouvoirs Publics) dépasse de loin les moyens des parents.

Aussi, les cibistes roannais sont-ils intervenus, organisant un grand concours de pétanque qui réunissait le 14 mai dernier 160 participants. Des amateurs radio pour la plupart, venus de 6 départements (03, 26, 42, 69, 71, 84). Il va sans dire que l'intégralité des bénéfices de la manifestation ont été versés au profit de l'association « Elise et Julie ». Un beau point pour les Cibistes Roannais.

Activités en bref..



BP 10
44119 Treillières

QSY SURPRISE POUR L'EXPO DU BRAVO GOLF DX

communiqué

Nous informons les lecteurs de QSO du changement de date et de lieu de notre exposition radio-CB.

En effet, celle-ci se déroulera les 1^{er} et 2 octobre 88, dans la salle municipale de la commune de TREILLIÈRES (environ 8 km au nord de Nantes, sur la route de Rennes).

Ce changement intervient après un refus de la municipalité d'Orvault, qui souligne que son local ne peut être loué lors des expositions à but lucratif (puisque'il y aura vente de fournitures et matériel).

C'est pourquoi nous avons pris une décision rapide et réservé une autre salle, afin d'éviter tout problème dans l'organisation de ces deux journées « portes ouvertes ».

Nous tenons à préciser que pendant l'exposition, un service restauration-friterie fonctionnera, ainsi qu'un radio-guidage sur le 22 AM.

73 5'
et à bientôt.

1^{er} ANNIVERSAIRE DE L'A.R.A.Q.

Le 3 août dernier, l'Amicale Radic Assistance Quercynoise fêtait dignement son premier anniversaire.

Cette toute jeune association peut se flatter d'avoir bien rempli ses 12 premiers mois d'activité en réalisant 2 grandes assistances sportives (cycliste et automobile), en organisant un gala, un bal, une chasse au renard, etc.

Fort de cette expérience, l'A.R.A.Q. entend bien continuer sur sa lancée dans un esprit de solidarité et d'amitié.

Composition du Bureau :

Présidente : ALFA ROMEO 46
Vice-Président : PLAY-BOY 46
Trésorière : CIBOULETTE 12
Trésorière Adjointe : ECLIPSE 46
Secrétaire : PIPOTIN 82
Secrétaire Adjoint : COBRA 82
Président d'Honneur : MARIUS 82
Conseiller : CALIMERO 46

UNE « A.I.R. » NOUVELLE

Comme chaque année à la même époque, l'A.I.R. (Association Internationale des Amateurs Radio) dresse le bilan de ses activités et présente ses perspectives d'avenir.

Mais tout d'abord, un rapide historique, pour ceux qui ne connaîtraient pas encore l'A.I.R.



Née dans la région parisienne en 1982, dans le but de préparer des cibistes à l'examen radio-amateur, l'A.I.R. s'installe à Paris en 1984, et revêt sa forme quasi définitive, appelant tous les amis de la radio qui souhaiteraient devenir radio amateur et tous les radio-amateurs qui embrassaient l'espoir d'une politique nouvelle d'ouverture vers le grand public.

Depuis 1984, donc, l'A.I.R. propose une préparation assurant une quasi réussite à l'examen. Le succès de la formation est d'ailleurs le fruit du travail de synthèse, sur les problèmes spécifiques à l'examen et de la réflexion d'une équipe renforcée par des professionnels de l'enseignement.

L'A.I.R. c'est aussi une volonté avouée d'amener tous ceux qui sont vraiment « mordus » à la réussite de l'examen R.A. quelque soit le niveau d'étude de départ, car le cursus débute par l'apprentissage des bases simples de mathématiques nécessaires.

Vos ambitions seront les nôtres, si vous désirez devenir radio-amateurs rejoignez-nous. Si vous êtes radio-amateur, et qu'une politique d'ouverture vous paraît être indispensable, aujourd'hui plus que jamais, soutenez notre action, rejoignez-nous.

Bilan 87 / 88

- 1^{ère} chasse au renard dans Paris à l'initiative de l'A.I.R.

- Lancement du projet TELEGRAPHE (qui fera l'objet d'autres articles).

- Un numéro de téléphone disponible 24 h / 24 - 42.60.47.74

- Tout le long de l'année des cours de télégraphie sur 28,300Mhz le dimanche matin

- Tous les mardis soirs de 19 h. à 22 h. des cours ont eu lieu, au Centre Mathis, avec d'excellentes réussites à l'examen.

- L'A.I.R. devient le plus important Radio-Club indépendant de Paris.

Perspectives 1988 / 1989

- Reprise des cours le 13 septembre à 19 h. au Centre Mathis Paris 19^{ème}, avec cette année 3 possibilités : préparation à l'examen R.A. en 40 heures ; préparation à l'examen R.A. en 4,5 mois ; préparation à l'examen R.A. en 9 mois (1 an).

Nous mettons en place cette année, une méthode semi-professionnelle avec des supports de cours : vidéo diapositives, résumés de cours, exercices.

- Reprise des cours de CW sur 28,30 Mhz de 11 h à 11 h.30 tous les dimanches matins

- Création de cours de CW sur 27,000 Mhz de 11 h.30 à 12 h. tous les dimanches matins, corrigés disponibles sur simple demande avec E.S.A. affranchie à 100 gr.

- 2^{ème} chasse au renard dans Paris le 02.10.88

- 1 rallye touristique automobile le 10.10.88

- Poursuite du projet TELEGRAPHE

- 1 conteste sur 10 mètres

- Et quelques surprises dont nous avons le secret.

Si le programme vous intéresse, venez nous rejoindre, tous les mardis soirs à partir de 19 h au centre d'animation Mathis - 15, rue Mathis - Paris 19^{ème}, ou nous retrouver pour des infos au 42.60.47.74.

A bientôt,

AIR / FF 1 LAZ



Avec l'énergie et l'opportunité qu'on lui connaît, le groupe CAROLE (SOS CB Ile de France) organisait les 8 et 9 juillet le 1^{er} Rallye « Bondy - Montmartre ». Imaginez le nombre d'autorisations spéciales qui lui fallut obtenir avant de donner le départ de cette épreuve qui fera date ! Imaginez enfin - pour réussir une belle arrivée - le nombre de sponsors qu'il devenait nécessaire de réunir. Nous ne pourrions malheureusement tous les citer, ils étaient 32 ! et permirent aux organisateurs d'offrir à chaque équipage entre 8 et

12 lots en 3 exemplaires pour ne léser aucun participant.

Classement par équipage :

1^{er} - Brentel, Bernon, Gallot
2^{ème} - Drakar, Dusseau, David
3^{ème} - Béarn, Vulcain, Attila
4^{ème} - Sabin, De Santos, Inaccio
5^{ème} - Hugo, Sissi, Fredo
6^{ème} - Bébé, Sophie, Moonraker
7^{ème} - Martinez, Binon, Tic-Tic
8^{ème} - Froment, Froment, Martin
9^{ème} - Lip, Michel, Marie-France
10^{ème} - Mad-Max, Fantasia, Mandarine
11^{ème} - Fredo, TO 7, Valérie

RADIO - PHILATELIE

PHILATELIE - RADIO

Chaque trimestre nous retracerons désormais l'histoire de la Radio en publiant de très beaux et quelquefois très rares timbres postes ou cachets postaux.

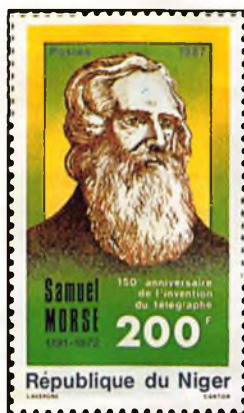
Depuis les premières transmissions en Morse jusqu'aux satellites qui ont assez récemment ouvert de nouveaux horizons aux transmissions-radio, des hommes de génie, des inventeurs, des situations, des manifestations ont électrisé l'histoire de la radio.

Témoins de chaque événement déterminant, les timbres que nous vous présenterons, avec la complicité de J.-L. Quintana (Radio-amateur et philatéliste averti), offrent un point de vue imprenable (et objectif) sur tout ce qui a fait que... vous voyez aujourd'hui, en mesure de lancer un « break » à l'autre bout du monde!

J.-Louis Quintana (membre du Radio-Club de l'albigeois) a remporté cette année la médaille d'argent au congrès philatélique de Valence pour la présentation « Du Télégraphe à la T.S.F. ».

En 1987 nous avons célébré le 150^e anniversaire de l'invention du manipulateur, du récepteur télégraphique et du code MORSE que nous continuons à utiliser.

Contrairement à ses contemporains (les inventeurs européens WHEATSTONE en Grande-Bretagne, GAUSS en Prusse et SCHILLING en Autriche) qui utilisaient un télégraphe à aiguilles basé sur le principe de la déviation d'une aiguille aimantée, Samuel MORSE invente un code basé sur l'interruption rythmée du courant (points-trait) qui présente le double avantage de pouvoir être transcrit sur une bande de papier ou d'être « lu » à l'oreille.



Cachet Illustré Grand Format représentant un récepteur télégraphique MORSE.

PLUS PROCHES DE VOUS,



LES PROS DE VOTRE REGION

Sur tous les Marchés et Foires
dans un rayon de 150 km autour de NEVERS

STATION Cousteau 58

Toute la CB - Grand choix d'accessoires
Matériel Auto-Radio - Réparation et S.A.V.

45, ROUTE de CORCELLES
MARZY - 58000 NEVERS



Tél. : 86.59.27.24

ELICOM

RADIOTELEPHONE
PRIVE TALCO

Spécialiste radiocommunications
professionnel et loisirs

CITIZEN BAND (CB)

Vente appareils, accessoires, dépannages

Téléphone voiture
RADIOCOM 2 000

97, av. du Général Leclerc
RN 14

85480 PIERRELAYE

Tél (1) 34.64.44.44

CITIZEN-BAND ROUEN

24, quai Cavellier de la Salle - 76100 ROUEN

**TOUT POUR LA CB (TAGRA - PRESIDENT)
MATERIEL AMATEUR & RECEPTION**
Service technique sur place du mardi au samedi

Jacky vous attend au 35.03.93.93

M. & Mme Yannick MARJSEJN

71100 SEVREY - Tél. 85.48.30.24

TOUTE LA GAMME PRESIDENT, MIDLAND
ANTENNES TAGRA ET MAGNUM - TOUS LES ACCESSOIRES
S.A.V. ASSURE - REPARATION TX TOUTES MARQUES
Ouvert 24 heures sur 24

10 % sur tout le matériel sur présentation de la carte du club
MAX & JONQUILLE 71, TOUJOURS A VOTRE SERVICE

ZETAGI - TAGRA - PRESIDENT - MAGNUM

ELECTRONIQUE SERVICE

J. BEROS Spécialiste C.B.

Garantie - réparation - SAV

TOUTES MARQUES

LAMARTINE UCHAUX les FARJONS
BP 228 - 84108 ORANGE - Cédex

14 kms Nord d'Orange - 90.40.63.32

ICOM

MIDLAND

AUTOMATIC ALEX

Route de Morogues
18220 PARASSY

Toute la CB : Président, Tagra, Midland
Grand choix d'accessoires - Pose et réparations CB
Matériel Radio Amateur YAESU et ICOM

OUVERT LE DIMANCHE

AUTOMATIC ALEX, c'est aussi les jeux pour cafés
(Flipper - Baby - Vidéo)

Tél. 48.64.45.22

remise sur présentation de cette annonce

Les Sarts de la CB sont chez

ASTRONIC DIFFUSION

89, rue de Strasbourg - 68200 MULHOUSE

Tél. 89.42.07.90 «

Ouvert tous les jours sauf le lundi de 10 à 12 h et de 14h30 à 18h30



NOUS AVONS EN MAGASIN TOUT CE DONT PEUT REVER UN CIBISTE EXIGEANT

Passez vos commandes par téléphone et confirmez par écrit en renvoyant le coupon, vous serez servis encore plus rapidement

**COUPON-REPONSE A REMPLIR TRES LISIBLEMENT ET A RETOURNER A :
ASTRONIC DIFFUSION - 89, rue de Strasbourg 68200 MULHOUSE**

NOM Prénom Rue
..... Code Postal Ville

- Je désire recevoir votre catalogue contre 5 timbres à 2,20 F
- Je commande l'article suivant : au prix de : + (port) soit.....
- Ci joint mon règlement, par CCP Chèque bancaire Mandat postal, à l'ordre d'ASTRONIC DIFFUSION
- Je souhaite une livraison de ma commande contre remboursement et prend les frais de CR à ma charge

**LE N° 1 DE LA CB
DE L'ESSONNE
ET DE
SAINT BARTHELEMY**

!!! C'EST

G J P

**FÊTE SON
8^{eme} ANNIVERSAIRE**

**PARTICIPATION AU TIRAGE
DU 15/09 AU 22/10/88**

« SUPER TIRAGE AU SORT »

- 1^{er} prix : 1 Président GRANT + 1 Antenne DV 27
- 2^{eme} prix : 1 Tagra SCAN + 1 Antenne DV 27
- 3^{eme} prix : 1 Micro de base + 1 Commutateur 2 voies
- 4^{eme} prix : 1 Micro mobile + 1 Antenne mobile complète
- 5^{eme} prix : 1 Filtre harmonique + 1 Antenne mobile complète
- 6^{eme} au 8^{eme} prix : 1 Antenne DV 27 complète.

TOUS LES GAGNANTS BÉNÉFICIERONT EN PLUS
D'UN PARE-SOLEIL

CHAQUE VAINQUEUR SERA AVISÉ
PAR COURRIER PERSONNEL

**VENEZ VITE ET ...
BONNE CHANCE !!!**

G.J.P. FRANCE

19 bis, rue des Eglantiers
Place du Donjon
91700 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS
Tél. 1. 60.15.07.90

MANUREVA
CB SERVICE



*La sympathie et
la qualité du service
ne se vendent pas ...
... elles s'offrent
en plus !!!*

**RENDEZ-NOUS VISITE,
TELEPHONEZ
OU DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE**

**3, RUE ALEXIS LEONOV
93200 SAINT-DENIS
Tél.: (1) 48.21.09.96**

DES SPÉCIALISTES A VOTRE SERVICE

MAGASIN



C.B.

SERVICE APRÈS-VENTE
INSTALLATIONS
VENTE ET RENSEIGNEMENTS
VENTE PAR CORRESPONDANCE
SUR TOUTE LA FRANCE
ET LES DOM - TOM.

Magasin ENCORE
37, rue Raymond Poincaré - 10000 TROYES
TÉL. : 25.73.22.02 - TELECOPIE : 25.73.70.31

*Pour en
savoir plus ...
enlève le bas !!!
(hi, le coupon!)*

**TOUT VOTRE
MATERIEL CB
A DES PRIX ...
... ENCORE CHAUDS !!!**

LE SÉRIEUX
DE
MAGASIN CB
EST
CONFORTÉ
PAR
9 ANNÉES
D'EXPÉRIENCE



**TOUTES NOS
COMMANDES SONT
EXPÉDIÉES SOUS 24 H.**

CREDIT POSSIBLE SUR TOUT LE MATERIEL A PARTIR DE 1.500 F

✂

**Veillez m'adresser votre nouveau catalogue,
tarifs, conditions et bon de commande.
Ci-joint 10 F en timbres**

NOM
Prénom
ADRESSE :

✂

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(Noter très lisiblement vos nom, prénom, adresse et numéro de téléphone)
FRAIS DE TRANSPORT : pour les postes seuls et les petits paquets PTT : Non urgent 50 F, Urgent 70 F. Collis SERNAM : (bases, antennes et colis de plus de 5 kg) : Non urgent 100 F, Urgent 150 F. Contre-remboursement possible avec 100 F minimum à la commande et prévoir en plus 50 F de frais de contre-remboursement. DOM-TOM, prix du transport : PTT identique à la métropole. Par transporteur nous consulter. Pas de contre-remboursement.

Pour recevoir vos commandes plus vite, téléphonez et adressez-nous un mandat télégraphique.

Modification en canaux
140 F

Modification en puissance
60 F

**Ouvert du Lundi après-midi au Samedi.
Le matin de 10 h à 12 h. L'après-midi de 15 h à 19 h 15.**

DES CENTAINES DE PRODUITS DE LA CB AU RADIO AMATEUR

DES PROMOTIONS TOUTE L'ANNEE



EXPEDITION TOUTE LA FRANCE ★ VENTE A CREDIT

Tél. (3) 993.68.39

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE

LE PRO A ROMEO

SARCELLES

95200

40 CX AM-FM

HOMOLOGATION PTT - N° 88006 CB.

REF. 16000



- 1) SCANNING SUR 40 CX
- 2) 5 MÉMOIRES PROGRAMMABLES
- 3) TOUCHES UP-DOWN (SÉLECTION DES CANAUX)
- 4) CH 9 AUTOMATIQUE
- 5) RF GAIN RÉGLABLE
- 6) PA (PUBLIC ADDRESS)
- 7) NOISE BLANKER

EURO COMMUNICATION ÉQUIPEMENTS

S.A. 3.000.000 F.

Route de Foix - D. 117 NEBIAS - 11500 QUILLAN (FRANCE) - Tél. 68.20.80.55

Télex 505018 CB HOUSE - Télécopie : 68.20.80.85

LINCOLN c'est oser sortir du lot!

un **PRESIDENT** très large bande!

RENDEMENT OPTIMAL AVEC ANTENNE **DAKOTA**

- Large bande AM - FM - SSB.
- Affichage à cristaux liquides.
- Recherche de fréquence par Scanner.
- Squelch automatique.



CSI FRANCE

D'AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR MINITEL EN 3614 TAPEZ CSI

SIÈGE SOCIAL
Zone Industrielle - BP 100
34 540 BALARUC - Tél: 67 48 07 70
Télex: 490534 F - Fax: 6748 48 49

SUCCURSALE "ÎLE DE FRANCE"
5, rue des Pyrénées - BP 518
94 623 RUNGIS SILIC - Tél: (1) 46 87 3182
Télex: 205116 F - Fax: (1) 46 87 73 26

SUCCURSALE "RHÔNE-ALPES"
1, rue des Vergers
69 760 LIMONEST EVOLIC
Tél: 78 43 22 80 - Fax: 78 43 22 71