

RADIO

CB. magazine



RADIO-AMATEUR :
PORTRAIT D'UNE STATION

TEST :
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 A

BIDUILLE :
UNE ANTENNE J

NORME CB :

COCORICO



M 1241 - 108 - 22,00 F



N°108 - MENSUEL - SEPTEMBRE 1990 - 22 F
BELGIQUE : 160 FB - SUISSE : 7 FS - CANADA : 5,5 \$ CAN

Les nouveaux Tx Midland sont déjà chez Hyper-CB

TX AM

- Miniscan -----	490
- Midland 77-104 -----	550
- Midland 77-225 ----	1.090

TX AM-FM

- Orly -----	590
- Midland 77-114 -----	690
- California -----	690
- Mariner -----	750
- Harry -----	750
- Superscan -----	790
- Midland 2001 -----	790
- Colorado -----	870
- Oceanic -----	890
- Midland 4001 -----	990
- Valery -----	950
- Superstar 3000 -----	1045
- Herbert -----	1.190
- Superstar 3500 -----	1.250
- Superstar 3300 -----	1.250
- JFK -----	1.390



ALAN 18 790 F
40 canaux AM-FM Volume-marche-arrêt, squelch, mike gain, canal 9 prioritaire, local et DX, filtres, prise micro facade

NOUVEAU

Testeur de micro universel
5 prises micros différentes pour tester le bon fonctionnement de vos micros et des branchements réalisés



340 F



ALAN 28 1590 F
40 canaux AM-FM- 3 modes de sélection des canaux: par touches (montée-descente) sur le micro et sur la facade avant du Tx, et par rotacteur, volume-marche-arrêt, squelch, mike et RF gain, position CB/PA, filtres DNF, NB, ANL, tosmètre automatique, scanner sur tous les canaux, 5 mémoires programmables, blocage d'une fréquence, indication tos et watts par led. TX aux normes ISO encastrable dans l'emplacement autoradio.

Options Alan 28 : Rack antivol complet (avec sauvegarde mémoire) : 280 F
Rack antivol seul (sans sauvegarde mémoire) : 180 F

ALAN 27 1090 F
Tx 40 canaux AM-FM-Volume-marche-arrêt, squelch, tonalité, mike gain, RF gain, canal 9 et 19 prioritaires, filtres DNF, ANL, NB, dimmer, local DX.



Et toujours les promos Hyper-CB

SUPERSTAR 3000 ----- 1045 F
SUPERSTAR 3300 ----- 1250 F
SUPERSTAR 3500 ----- 1250 F
SUPERSTAR 3900 ----- 1550 F
et les nouveaux Superstar 3900
- avec facade noire ----- 1590 F
- facade noire + écho ----- 1790 F
- facade noire + Hi power ---- 1790 F

NOUVEAU



Ampli mobile AB 300
6 positions de puissance de sortie: 170 watts maxi en AM-FM et 350 watts en BLU. Entrée 0.5 à 10 W.

1.090 F



HQ 1313 - Ampli fixe
130-250 Watts
1.299 F

NOUVEAU

TX PORTABLES

Portables AM

- Midland 75-790 - AM	750
- Midland 77-805 - AM	940

Portables AM-FM

- SH 7700 -----	950
- Alan 80 a -----	1.050
- William -----	1.150
- Pocket -----	1.490
- SH 8000 -----	1.450

Portables 144

- CTE 1600 - -----	2.490
- CTE 1700 -----	2.780
- CTE 1800 - -----	2.890

142-168 Mhz

Ampli fixe HQ 1313
Fréquence 26-30 Mhz - entrée 0.5-10 W en AM-FM et 1-20 W en BLU, sortie maxi 130 W AM-FM, 250 W BLU, alimentation 220 V.

Ampli mobile 30 W pour ALAN 80 A



BS 80 - ampli 30 Watts
Spécialement conçu pour le portable Alan 80 A, sortie 30 W, alim 13,8 V.

990 F

ALAN 80 A 1050 F



40 canaux AM-FM - Sélection des canaux par électroniques (montée et descente), volume-marche-arrêt, squelch, led RX/TX, canal 9 prioritaire, prises pour micro et écouteur externes, alimentation 10 piles de 1,5 V. Dim: 200 x 70 x 50

Homologué PTT : 90002CB



NOUVEAU GALAXY URANUS 2690 F

TX AM-FM-BLU-CW - Sélection des canaux par touches (montée et descente) avec rappel des commandes sur le micro, balayage des fréquences (scanner) puissance réglable, affichage LCD, éclairage commutable orangé, filtre, roger beep commutable, RF gain, clarifieur, programmation des fréquences en mémoire, prises pour PA et HP externes Radio Amateur 28 Mhz

PROMO ANTENNE 5/8ème

190 F

HB 27 C

Longueur 7,60 m
Gain 3,9 dB
Fréquence 26-28 Mhz
3 Radiales de 1 m



TX AM-FM-BLU

- Pacific 4 -----	1.190
- Jack -----	1.450
- Superstar 3900- ----	1.550
- Grant -----	1.690
- Superstar 360 -----	1.790
- Jackson -----	1.890
- Lincoln -----	2.590
- Uranus Galaxy -----	2.690
- Base Franklin -----	3.590



Scanner SC 001 1995 F

Scanner mobile AM-FM - Fréquences : 26-30, 68-88, 118-138, 138-178, 380-512, pas de 5, 12,5 et 25 KHz fréquences, volume, marche, arrêt, tonalité, scanning et manuel, delay, 50 mémoires, canal prioritaire, alimentation 13,8 volts, prises pour écouteur et antenne extérieures. Dimensions : 210 x 160 x 50



- ★ MIDLAND ★ SUPERSTAR ★
- ★ PRESIDENT ★ SIRIO ★ SIRTEL ★
- ★ TAGRA ★ EURO CB ★ HAM ★
- ★ MAGNUM ★ ZETAGI ★ CTE ★
- ★ TURNER ★ KENWOOD ★

Magasin ENCORE : 37, rue Raymond Poincaré - 10000 TROYES

SERVICE APRES-VENTE, INSTALLATION, VENTE et RENSEIGNEMENTS Tél. 25 73 22 02

CATALOGUE ET COMMANDE PAR MINITEL 3615 CODE ENCORE

(VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET LES DOM TOM)

**ENCORE CB c'est aussi un VRAI SERVICE APRES-VENTE
RAPIDE et EFFICACE**

**BIENTOT NOTRE NOUVEAU JEU : VRAIS OU FAUX
GAGNEZ JUSQU'A 10.000 F EN CHÈQUES.**

**PLUS
D'APPELS
INDESIRABLES**

Transforme votre propre poste de téléphone en
"FILTRE TELEPHONIQUE"

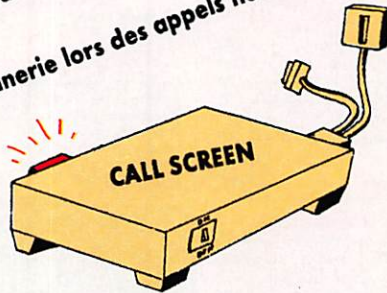
QUAND VOUS LE VOULEZ

Seules les personnes initiées
connaissant votre
"Code Secret"
pourront vous joindre



**512 combinaisons
possibles du "CODE SECRET"**

Voyant lumineux CLIGNOTANT sans sonnerie lors des appels non codés.



**Pas besoin
d'alimentation
électrique**

**Installation
facile, 2 prises
à brancher**



**RECEVEZ VOS COMMANDES
"ENCORE" PLUS VITE!
PASSEZ VOTRE COMMANDE PAR TEL.
ET REGLEZ AVEC VOTRE
CARTE BANCAIRE.**

CREDIT POSSIBLE SUR TOUT LE MATERIEL A PARTIR DE 1500 F

VENTE PAR CORRESPONDANCE

(Notez très lisiblement vos nom, prénom, adresse et numéro de téléphone)

FRAIS DE TRANSPORT : pour les postes seuls les petits paquets PTT : Non urgent 50 F, Urgent : 70 F. Colis SERNAM: (bases, antennes et colis de plus de 5kg), Non urgent: 100F, Urgent: 150F. Contre-remboursement possible avec 100F minimum à la commande et prévoir en plus 50F de frais de contre-remboursement. Pour les DOM-TOM ou autres pays nous consulter pour les frais de transport et conditions de vente.

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.

**TOUT NOUVEAU:
LA GAMME COMPLÈTE KENWOOD**

VEUILLEZ M'ADRESSER VOTRE NOUVEAU CATALOGUE COULEUR, TARIFS, CONDITIONS ET BON DE COMMANDE. CI-JOINT 15 F EN TIMBRES

NOM

Prénom

Adresse

RADIO C.B. magazine

SOMMAIRE

N° 108
SEPTEMBRE 1990

SLF.....	5
Shopping.....	10
Clubs.....	12
Courrier technique.....	18
Norme CB.....	24
Reportage : Difaura, après les cibistes, les OM 28	
Abonnement.....	30
Reportage : la radio, une passion dévorante.....	37
Bidouille : une antenne J.....	40
CB sécurité vacances d'été.....	42
Bidouille : 4 ^{ème} grand concours.....	43
Test : portable Midland Alan 80 A.....	44
Tos-mètres/watt-mètres Diamond.....	48
Index des anciens numéros.....	50
Association Internationale des amateurs Radio.....	52
Bouquins.....	54
Spectre radio.....	55
Prévisions de propagation.....	58
Petites annonces.....	60

Edité par Néo-Media SARL, 5-7 rue de l'Amiral Courbet 94160 Saint Mandé.
Régie publicitaire et rédaction : 43.98.22.22.
Abonnements Néo-Media OGP 175 Av Jean-Jaurès 75019 Paris. Tél.: (16) 1.42.41.30.10 de 8h30 à 18 h du lundi au vendredi
Directeur de la publication et de la rédaction : Jean Kaminsky
Rédacteur en chef chargé des questions techniques : Philippe Gueulle.
Secrétariat de rédaction et Maquette : J.J. Galmiche
Publicité : Henri Ricciarelli.
Assistante : Malika Renai
N° de commission paritaire : 63242
Dépot légal : 3^e trimestre 1990
Imprimé par RBI



Sur la fréquence

KENWOOD TS 950 S DIGITAL : UN NOUVEAU VENU

Lui aussi récemment commercialisé, le Kenwood TS 950 S est un émetteur récepteur décimétrique particulièrement sophistiqué : réception à couverture générale 100 KHz à 30 MHz, modes USB, LSB, CW, FSK, AM, FM, réception simultanée de deux fréquences (+/- 500 KHz), coupleur d'antenne automatique, 100 mémoires, scanner réglable, interface de commande par ordinateur incorporée, processeur de signal digital, etc... Bref, un appareil pour le moins impressionnant que son importateur n'hésite pas à qualifier de "purement divin" !



AMPLI FIXE HQ 1313 : LE SUCCESSEUR DU SPEEDY

Venant s'insérer dans la gamme déjà bien remplie d'accessoires CB de la série Alan CTE "HQ", le HQ 1313 est un amplificateur linéaire capable d'opérer en AM/FM/SSB/CW sur la bande 26-30 MHz. Avec une puissance d'entrée de l'ordre de 4 ou 5 watts en AM, on peut espérer en tirer à peu près une centaine de watts en AM et sensiblement le double en BLU. Deux indicateurs placés sur la façade permettent de connaître cette

puissance de sortie. Enfin, trois inverseurs servent à mettre en route l'appareil, à passer en stand-by, et à sélectionner le mode de modulation.





A2-FR3 : DES REEMETTEURS SUPPLEMENTAIRES

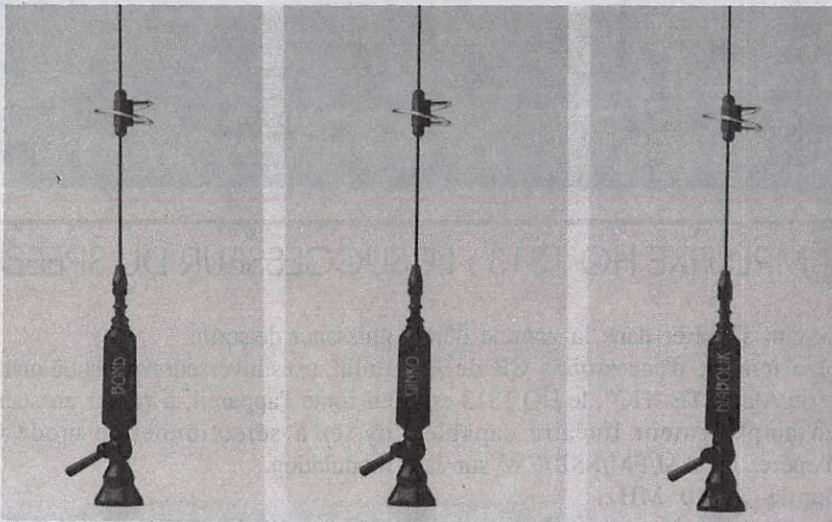
Vingt-six nouvelles fréquences ont été attribuées par le CSA à TDF pour la résorption de zones d'ombre dans les réseaux de diffusion d'Antenne 2 et de FR3. La mise en service de ces

fréquences se fera à partir des émetteurs énumérés dans le tableau ci-dessous. Elle permettra à un peu plus de 5000 personnes de recevoir les deux chaînes du service public.

Emetteurs	A2 (canal)	FR3 (canal)
Chazey-Bons 2 (01)	53	56
Ajoux 2 (07)	51	54
Félines/Rimandoule (26)	2124	
L'Estrechure 2 (30)	23	26
Plumeliau (56)	25	28
Albas (46)	25	22
St-Etienne de Gourgas (34)	21	24
Pardailhan (34)	21	24
Tocane-St-Apre (24)	40	43
Comiac (46)	47	43
Therondels (12)	45	39
Faux-Mazuras (23)	40	43
Grand-Couronne (76)	41	44

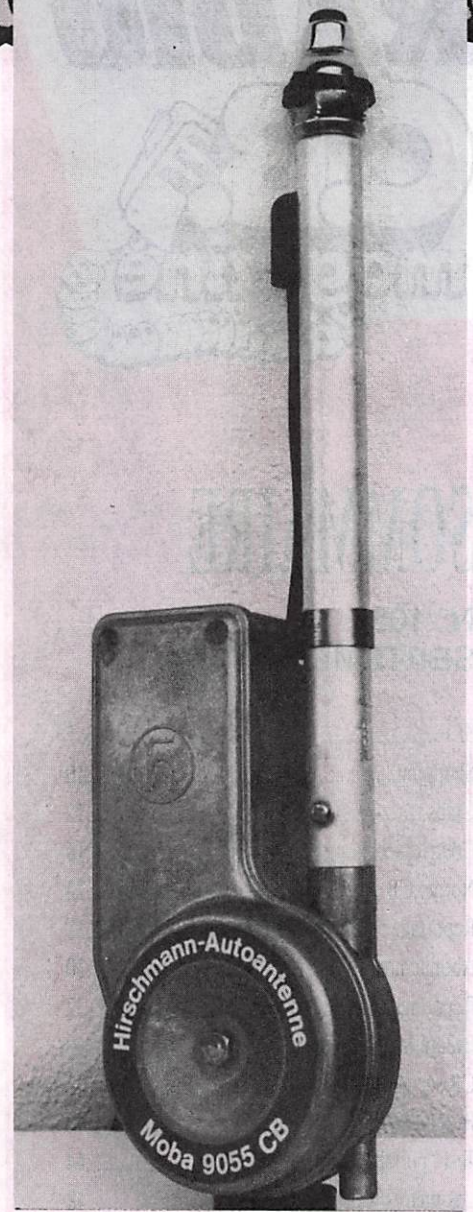
(Source: La Lettre du CSA).

TROIS NOUVELLES ANTENNES MOBILES CTE



La gamme d'antennes mobiles CTE dispose maintenant de trois nouveaux modèles baptisés GINKO, DIABOLIK et BOND. Ces antennes sont particulièrement originales puisqu'elles sont affublées d'un petit serpentín qui vient prendre place sur le brin. Question longueur, précisons que les GINKO, DIABOLIK et

BOND mesurent respectivement 0,90 m, 1,15 m et 1,56 m. Elles peuvent accepter, d'après le constructeur, des puissances de 100 W, 350 W et 900 W. Quant à la bande passante, elle est de 40, 60 et 120 canaux, selon le modèle. Notons au passage que ces trois antennes mobiles sont du type "self à la base".



UNE ANTENNE CB TELESCOPIQUE

L'antenne CB électrique Hirschmann Moba 9055 CB fait actuellement son apparition en France. Celle-ci est susceptible d'opérer sur la gamme allant de 26.800 MHz à 27.500 MHz, soit une vingtaine de canaux inférieurs et une dizaine de canaux supérieurs, en plus des 40 canaux normaux. Cette antenne possède un brin télescopique qui peut atteindre une longueur d'un peu plus d'un mètre lorsqu'il est totalement déployé. A noter que la Moba 9055 CB est livrée avec tous les accessoires nécessaires à son installation. Attention ! Son constructeur indique que la puissance maximale admissible est de 10 W en AM/FM.



IMPORTATION D'HYGAIN

Toute la gamme d'antennes Hygain est importée en France par notre annonceur GES. On peut donc se procurer au magasin, situé au numéro 172 de la rue de Charenton, divers modèles de beams, mais aussi des antennes verticales décimétriques VHF, des dipôles ainsi que des rotors. Par contre, en ce qui concerne les antennes Citizen Band, leur fabrication ayant été définitivement stoppée, celles-ci sont malheureusement devenues introuvables.

LE CNET AIDE LES HANDICAPES

Depuis une vingtaine d'années, le CNET poursuit des études destinées à assurer aux handicapés l'accès aux services téléphoniques et télématiques. Dans ce cadre, des maquettes et des prototypes de produits ont été récemment présentés. On pouvait ainsi découvrir, à l'intention des handicapés moteurs, le "COVOTEL" qui est un terminal téléphonique commandé à la voix et qui utilise un Minitel 10 dont l'écran affiche les informations concernant le dialogue, un système de prise de ligne à distance avec un petit émetteur HF, et divers autres équipements de prise de ligne (pédale, guide-doigt, etc...). Pour les handicapés auditifs, étaient proposés le Minitel Dialogue (Minitel 1D), le Minitel 5, le Minitel 12 et le Visiophone. Enfin, prévu tout spécialement pour les handicapés visuels, il y avait là un prototype de LECTEL, appareil associé à un Minitel permettant de prendre connaissance du contenu de l'écran par l'intermédiaire d'une tablette de lecture Braille ou par synthèse vocale.

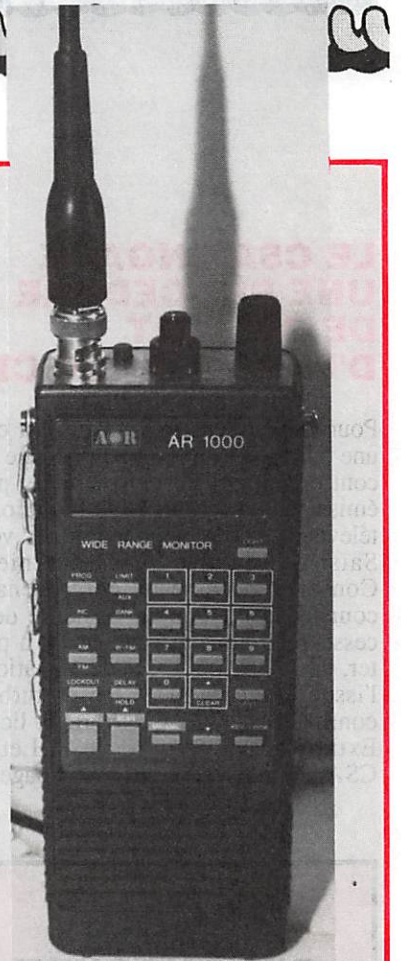
YAESU FT 1000 : LE MUST !

Franchement étonnant de par ses multiples possibilités et ses performances attrayantes, le nouveau Yaesu FT 1000 se présente résolument comme un émetteur-récepteur décimétrique tous modes, très haut de gamme. Avec son air "Pro", celui-ci dissimule sous ses capots pas moins de 6 micro-processeurs et 5 synthétiseurs digitaux directs. Reste que son prix est véritablement à la hauteur du sérieux de sa conception: 32.000 F !

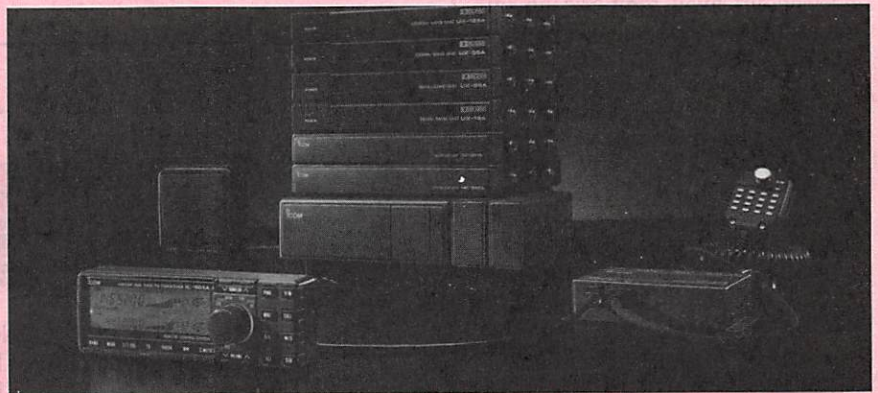
LA FAMILLE AOR S'AGRANDIT

La fameuse marque de récepteurs scanners, importée par notre annonceur parisien GES, bien connu de nos lecteurs, a ajouté à sa gamme un nouvel appareil portant le nom d'AR 1000. Il s'agit d'un scanner portable qui couvre les bandes 8 à 600 MHz et 805 à 1300 MHz, avec un pas d'incrément de 5 KHz (porté à 12,5 KHz sur certaines gammes).

Trois modes de modulation sont disponibles : AM, FM étroite et FM large. La capacité des mémoires, quant à elle, est considérable puisqu'elle repose sur 20 banques de 100 canaux. Pas moins ! Des caractéristiques à priori intéressantes pour un scanner qui est annoncé actuellement à 3.200 F.



ICOM IC-901 E : A ELEMENTS SEPARES



Avec son modèle IC-901 E, version européenne de l'IC-901 A, Icom propose aux amateurs un transceiver mobile extrêmement sophistiqué. Jugez-en !

D'origine, cet appareil modulaire opère déjà en 144 MHz et en 430 MHz. Pour peu que l'on s'équipe d'autres options, on disposera en plus, en émission, des gammes 28 MHz, 50 MHz, 220 MHz, et 1200 MHz, sans oublier une réception à couverture

générale par module UX-R 91 A/E : 520-1630 KHz (AM), 76-108 MHz (FM), 108-137 MHz (AM), 137-200 MHz, 200-236 MHz, 300-500 MHz, 800-950 MHz (FM).

La technologie modulaire se retrouve aussi au niveau des éléments du poste puisque celui-ci se compose d'une façade de télécommande, d'un micro et d'un haut-parleur, le coffret renfermant les circuits se plaçant dans le coffre, à proximité des antennes.

LE CSA ENGAGE UNE PROCEDURE DE RETRAIT D'UNE LICENCE CB

Pour la première fois, le CSA a engagé une procédure de retrait de licence à l'encontre d'un cibiste qui perturbe, par ses émissions, la réception de la radio, de la télévision et du téléphone de ses voisins. Saisi de plaintes de ces derniers, le Conseil a adressé au contrevenant un courrier le mettant en demeure de faire cesser le trouble et l'engageant à présenter, sous 15 jours, ses observations. A l'issue de ce délai, si les perturbations continuent, le CSA retirera la licence". Extrait du numéro 10 de la Lettre du CSA, du mois de juillet 1990 (page 11).

SALON D'ELANCOURT : A NE PAS MANQUER

L'année dernière le premier salon d'Elancourt avait remporté un vif succès (2000 visiteurs). C'est ce qui explique que ses instigateurs n'aient pas hésité un instant à mettre sur pied une seconde édition de cette manifestation. Celle-ci se déroulera les 22 et 23 septembre. Amateurs de radiocommunication sous toutes ses formes vous êtes tous conviés à participer à ce salon, qui nous n'en doutons pas confortera la réussite du précédent. Pour tous renseignements, il suffit de prendre contact avec les organisateurs : Saradel - BP 169 - 78313 - MAUREPAS Cédex.

UN SUPERSTAR 3900 GOLD

On connaissait le phénomène des séries limitées en matière d'automobiles. Voilà que cette mode semble gagner le marché de la CB puisque l'importateur Dirler propose désormais un Superstar 3900 "Gold". Seule la façade présente un look différent qui est, reconnaissons-le, du meilleur effet : les boutons sont dorés de

même que les caractères sérigraphiés. Pour acquérir l'un des rares modèles de cette série produite en petite quantité, il

faudra déboursier une centaine de francs de plus que le montant d'un 3900 classique. L'originalité est à ce prix.

"IMMEUBLES BROUILLEURS" : 15 MISES EN DEMEURE DU CSA

Le CSA a adressé à quinze propriétaires ou gestionnaires d'immeubles, une mise en demeure de procéder aux travaux nécessaires au rétablissement de bonnes conditions de réception de la télévision pour les habitants du voisinage. La construction de ces immeubles, implantés dans différentes villes de France, a en effet donné naissance à des zones d'ombre dans lesquelles la réception des émissions de télévision est très perturbée, voire impossible. L'article 22 de la loi du 30 septembre 1986 modifiée confie à l'instance de régulation le soin de contrôler la bonne réception des émissions diffusées par voie hertzienne. L'exercice de cette compétence est précisé, dans le cas particulier des "immeubles brouilleurs", par l'article L 112-12 du code de la construction et de l'habitation. Celui-ci habilite le CSA à mettre en demeure le propriétaire ou le gestionnaire d'installer des dispositifs de réception ou de réémission nécessaires à la disparition des gênes. Par ailleurs, les "immeubles brouilleurs" appartenant à l'Etat ou à des personnes publiques sont à traiter de la même façon que les "immeubles brouilleurs" privés. Si les mises en demeure du Conseil ne sont pas suivies d'effet dans les trois mois, il saisira les présidents des Tribunaux de Grande Instance compétents". Extrait de la Lettre du CSA de juillet 1990 (N° 10, page 14).

Les Relais C.B.



STATION MARCHÉ

Les Mousquetaires de la route

SEDAN (08) - CAEN-VIRE (14) - LES ANDELYS (27)
CHALONS-REIMS (51) - BAR LE DUC (55) - CLERMONT (60)
CARVIN (62) - EU (76) - GOUSSAINVILLE (95)

TOUTE LA CB SERVICE COMPRIS
Service après-vente efficace et rapide

RADIO CB MAGAZINE

sera présent au

SALON D'ELANCOURT

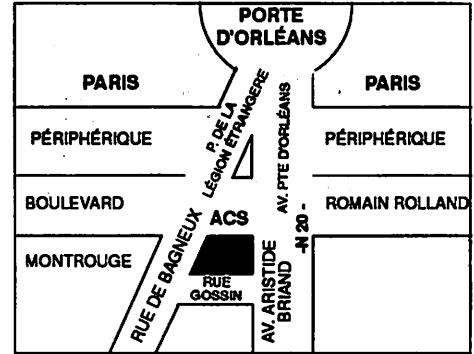
les 22 et 23 septembre 1990

TX PORTABLE	
ORLY + KIT	850 F
KIT SEUL	250 F
MIDLAND 77-505-RD	900 F
MIDLAND 75-700	590 F
PRESIDENT SH 7700	950 F
PRESIDENT WILLIAM	1100 F
POCKET	1490 F
STABO SH 8000	1450 F
Alan 80 A	1150 F

ALARMES	
AP 500	820 F
APA 400	820 F
Z 4000	890 F

AMPLI FIXES	
BV 131	890 F
Speedy CTE	990 F
Concor CTE	2350 F
Jumbo CTE	2790 F
LB 120	1170 F

MICRO-MOBILES	
Micro F24	390 F
Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
HAM Relax	260 F
DMC 531	110 F
Combié 164ph.	230 F
Sadetta MC7	255 F
Sadetta M24 R. beep	275 F
ALAN F10 PREAMP	170 F
ALAN F16 RB	240 F
DMC 308 AB2	120 F
PRESIDENT CB2	260 F
DM 200 RB	100 F
ALAN F22 ECHO	340 F
CSI C53 ECHO	430 F
EURO CB 20-18 ECHO	390 F
CSE 2002	250 F
DM 458 (PK 76)	250 F
DM 437	150 F



TX AM	
MINISCAN 40	450 F
PRESIDENT JIMMY	600 F
SUPER STAR MINI	450 F
MIDLAND 77 104	590 F
MIDLAND 77 112	390 F
MIDLAND 77 114	620 F
MIDLAND 77 225	990 F

ANTENNES MOBILES	
PRESIDENT	
FLORIDA	120 F
INDIANA	180 F
ALASKA	190 F
ORIZONA	210 F
NEVADA	340 F
ALABAMA	290 F
DAKOTTA-MAG	350 F
VERMONT	160 F
MICHIGAN	340 F
TEXAS	420 F
OREGON	250 F
MAGNUM	
HN 90	160 F
FLEX	160 F
MX40	180 F
ML 145	200 F
ML 120	220 F

ANTENNES FIXES	
GP 27 5/8 Srtel	290 F
GP 27 1/2 Srtel	250 F
Vector 4000 7/8	690 F
Mini GP 27 1/4 onde	200 F
Mini GP 27	190 F
Mini GP 27 5/8 Srtel 500 W	330 F
S 2000 SIRTTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F
SPECTRUM 200 8 Radians	550 F
SPECTRUM 300 12 Radians	590 F
SPECTRUM 400 16 Radians	690 F
BOOMERANG SIRIO 210	210 F
SKYLAB	270 F
GP 27 L 1/4	280 F
F3 TAGRA 5/8	690 F
BT 120 RINGO 5/8	450 F
BT 104 7/8	790 F
HAG MAC 7/8	990 F
HAM SEXY 6/8	680 F
HY-POWER 5/8	590 F
THUNDERBIRD 5/8	440 F
FOXY GONIO	460 F

MICRO-FIXES	
DM 7000 Tegra	290 F
TW 232 DX	390 F
PIEZO DX 357	595 F
MB + 4 Zetagi	350 F
MB + 5 Zetagi	450 F
Sadetta Bravo	495 F
Sadetta Echo Master	690 F
PA 100	280 F
TW 232 S HAM	340 F
DM 7400	250 F
EC 2019 ECHO	590 F
MC 702 KATZUMI	660 F
MICRO VOX CSE 2003	750 F
OPTIMKE	630 F

CABLES-PRISES et ACCESSOIRES	
PL 6 mm	6 F
PL 259 11 mm	12 F
PRISE MICRO 4 B	12 F
PRISE MICRO 5 B	12 F
PRISE MICRO 4 B Coudée	15 F
PRISE MICRO 5 B Coudée	15 F
MICRO 4 B MALE	18 F
MICRO 5 B MALE	18 F
PL 259 FF	10 F
PL 259 MM	12 F
REDUCTEUR DE PL 11 mm	4 F
PL 259 Prise auto radio	12 F
PL 259 SUR JACK 3/5	12 F
PL 259 Coudée M/F	18 F
PL COLUSEE ANT DV 27	10 F
PL PARAFoudre	25 F
PL EN-T/MFFF	22 F
PL EN-T-FFF	20 F
PL 6 mm Coudée	15 F
PL 6 mm Coudée volante	15 F
FICHE DIN 4 MALE	5 F
FICHE DIN 5 B FEMELLE	5 F
RCA MALE	5 F
RCA FEMELLE	5 F
CORDON MICRO	25 F
CORDON MICRO A FICHE	45 F
CORDON ALIM. 2 B	20 F
CORDON ALIM. 3 B	20 F
FICHE ALLUME CIGARE	15 F
PAPILLON	10 F
PAPILLON ANTI VOL	10 F
FICHE DIN 4 MALE	10 F
BAIGNETTE 3/4 de V	45 F
PL 259 SUR DV 27	30 F
ADAPTEUR DV MALE	25 F
ADAPTEUR DV FEMELLE	25 F
FICHE DC 28 12 V	5 F
FICHE DC 28 12 V	10 F
FICHE DC 21 12 V	5 F
FUSIBLE 5A LONG	2 F
FUSIBLE 3A LONG	2 F
FUSIBLE 3A COURT	2 F
BNC 1/8 SO235	25 F
TNC MALE SO235	25 F
LS 01 PERSAGE	50 F
LS 01 N	50 F
LS 02	85 F
LS 03	95 F
EM 105 COFFRE	120 F
TM COFFRE SIRTTEL	75 F
EM 145 N	190 F
EM 145 PL ECONOMIQUE	190 F
EM 140 UNIVERSSELLE	210 F
EM 160	190 F
EM 160 DV	210 F
CABLE ANT. DV 27	25 F
CABLE PLUS TNC 5V-8	65 F
CABLE C 5 B	50 F
CABLE 5 B PL	20 F
PLE 7 VOLT	48 F
RF 100 gouttière	40 F
RF 110 RETRO	40 F
SUPPORT MICRO VIS	10 F
SUPPORT MICRO MAGNETIQUE	15 F
SUPPORT MICRO FLUO	15 F
PORTE FUSIBLE	10 F
RACK ANTI VOL	70 F
RACK CTE	80 F
RACK à câbles	75 F
ANT. SOUPLE DV 27	75 F
ANT. SOUPLE PL 259	75 F
ANT. SOUPLE ENFICHABLE	75 F
ANT. A P27 coudée	130 F

PORTABLES 144 MHZ	
CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
KENWOOD TH 25E	3119 F
KENWOOD TH 75E	4990 F
KENWOOD TH 45E	3097 F
KENWOOD TH 205E	2278 F
RC 1000 2 cc	

TX AM-FM	
ORLY	590 F
PRESIDENT HARRY	720 F
PRESIDENT TAYLOR	720 F
MIDLAND 2001	790 F
PRESIDENT VALERY	950 F
HERBERT	1190 F
OCEANIC	950 F
MIDLAND 4001	990 F
PRESIDENT JFK	1390 F
MIDLAND 77-114 AM-FM	690 F
SUPERSTAR 3000	1050 F
SUPERSTAR 3300	1250 F
CALIFORNIA	650 F
MARINER	650 F
SCAN 40	790 F
CSI APACHE	750 F
CSI CHEROKEE	1190 F
CSI CHEYENNE	1390 F
ATLANTIC AM FM	990 F
SUPERSCAN 40	990 F
SUPERSTAR 3500	1390 F
SUPER STAR 120	1490 F
NEVADA	690 F
COLORADO	990 F
SUPER STAR 240 A	730 F

EURO CB	
DV 27 U	145 F
LM 145 Percage	230 F
DV 27 L 1/4 onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	90 F
B 27	170 F
ML 120	220 F
ML 145 MAGNETIQUE	205 F
ML 145 PERCAGE	230 F
ML 145 COFFRE	260 F
ML 180 MAGNETIQUE	370 F
ML 180 PERCAGE	270 F
ML 180 COFFRE	290 F
K 120	225 F
M 208 MAGNETIQUE	160 F
K8 camion	100 F
DV27 XN1/4	150 F
DV 27 HN 1/4	90 F
DV 27 HN 1/2	130 F

ANTENNES BALCON	
MINI BOOMERANG	170 F
MINI GP 27	185 F
BOOMELMM	190 F

CHAM.-ECHO	
Chambre Echo Président	490 F
ES 880	490 F
EM 980	490 F

PORTABLES 400 MHZ	
KENWOOD TH405E	2850 F
KENWOOD TH415E	3155 F

PORTABLES 400 MHZ	
KENWOOD TH405E	2850 F
KENWOOD TH415E	3155 F

TX AM-FM-BLU	
JACK	1450 F
PACIFIC IV	1150 F
GRANT	1790 F
SUPERSTAR 3000	1590 F
JACKSON	1890 F
RONALD	2490 F
LINCOLN	2590 F
FRANKLIN	3290 F
CSI COMMANCHE	2050 F
CSI PIONEER	2350 F
PRESIDENT BENJAMIN	2259 F
SUPERSTAR 350 FM	1790 F
NEW GALAXY URANUS	2650 F
TRISTRAR 848	NC

DIRECTIVES	
P4sar 27	395 F
DO Lam 3 éléments	450 F
DA Lam 4 éléments	580 F
Sigita 3 éléments	590 F
TAGRA AH 03	750 F
Rotor 50 KL	580 F
BT 122	1290 F
AV 140	2690 F
DELTA LOOP 2EL	1350 F
DELTA LOOP 3EL	2150 F
MINI BEAM SIRTTEL	890 F
Rotor 50 KL	590 F
Rotor 200 KL	1300 F

RADIO AMATEUR	
RADIO AMATEUR	
BEAM 3 ELTS 3 BGS	820 F
BEAM 4 ELTS VHF	832 F
YAGI 3 ELTS FM	820 F
YAGI 14 ELTS 144-432 MHz	500 F
YAGI 2 X 9 ELTS 144 MHz	1100 F
YAGI 144 MHz 4 ELTS	200 F
YAGI 70 - 72 MHz	790 F
GP 144.174 MHz	1100 F
GP 122 MHz	190 F
VERT.10.15.20.40.80 M	1060 F
VERT.10.15.20 M	590 F
BOOMERANG 45	310 F
BALCON 11.15.20.45 M	1114 F
DOUBLET 11.45 M	480 F
DOUBLET 45.88 M	690 F
DOUBLET 40.80 M	490 F
DOUBLET 10.15.20.40.80 M	790 F
DOUBLET 10.15.20 M	465 F
VERT 11.45 M	610 F
MARINE VHF AQUARIUS	490 F
MARINE 27 MHz MOTOP	340 F
MARINE 27 MHz MCBAT	360 F
MARINE 27 MHz CLIPPER	420 F
MARINE MOBAT 160 MHz	396 F
GPA 49.70 MHz	210 F
CX 4 M 71 MHz	450 F
CX 4 M 83 MHz	450 F
CX 4 M 79 MHz	450 F
CX 4 M 63 MHz	450 F
CX 415 MHz	400 F
CX 435 MHz	400 F
SCR 408.430 MHz	1310 F
ANTENNE MOBILE 68.87.5 MHz 200 F	
ANTENNE MOBILE 68.88 MHz 200 F	
MOBILE B-BANDE 144.732 MHz 220 F	
ANTENNE MOBILE 200 MHz 250 F	
RADIOCOM 2000	240 F
ANTENNE 8FR	240 F

CONVERTISSEUR	
PS 45 KIT CONV.ERT 27	790 F
TR 45 27 6	1300 F

MOBILES VHF UHF	
KENWOOD TM721E	6247 F
KENWOOD TM231E	3650 F
KENWOOD TM431 E	3900 F
KENWOOD TR 751E	6960 F
KENWOOD TR 851E	7960 F

TX RX DECAMETRIQUE	
KENWOOD TS 940S-W2	22560 F
KENWOOD TS 140S	9420 F
KENWOOD TS 440SP	12075 F
KENWOOD TS 940 SD-AP	13545 F

SCANNER	
KENWOOD RZ1	5040 F
RS 001 25 à 500 MHz	
KCOM IC 48 AT-1hg a 1,5/GIGA NC	
BLACK JAGUAR MK III	2390 F
LS 8000	2520 F
TELE SURVEILLANCE	1690 F

APPAREILS DE MESURES	
TOS MINI	80 F
TOS WATT 201	230 F
TOS WATT 202	295 F
HAM ROS 40	160 F
HAM ROS 110	250 F
MM 27	90 F
Matcher 110 correct	90 F
HO 315 toe. watt. mod.	695 F
ROS 6	990 F
TM 100	200 F
HO 1000	395 F
HO 500 toe. watt. match.	590 F
M 1V45 MATCH	360 F
TM 999 TOS W MATCH	250 F
ROS 110 TOS W MAT MOD	290 F
RPS REDUCT PUISSANCE	210 F
TOS SWR 200	90 F
TOS WATT SWR 220	130 F

RADIO AMATEUR	
BEAM 3 ELTS 3 BGS	820 F
BEAM 4 ELTS VHF	832 F
YAGI 3 ELTS FM	820 F
YAGI 14 ELTS 144-432 MHz	500 F
YAGI 2 X 9 ELTS 144 MHz	1100 F
YAGI 144 MHz 4 ELTS	200 F
YAGI 70 - 72 MHz	790 F
GP 144.174 MHz	1100 F
GP 122 MHz	190 F
VERT.10.15.20.40.80 M	1060 F
VERT.10.15.20 M	590 F
BOOMERANG 45	310 F
BALCON 11.15.20.45 M	1114 F
DOUBLET 11.45 M	480 F
DOUBLET 45.88 M	690 F
DOUBLET 40.80 M	490 F
DOUBLET 10.15.20.40.80 M	790 F
DOUBLET 10.15.20 M	465 F
VERT 11.45 M	610 F
MARINE VHF AQUARIUS	490 F
MARINE 27 MHz MOTOP	340 F
MARINE 27 MHz MCBAT	360 F
MARINE 27 MHz CLIPPER	420 F
MARINE MOBAT 160 MHz	396 F
GPA 49.70 MHz	210 F
CX 4 M 71 MHz	450 F
CX 4 M 83 MHz	450 F
CX 4 M 79 MHz	450 F
CX 4 M 63 MHz	450 F
CX 415 MHz	400 F
CX 435 MHz	400 F
SCR 408.430 MHz	1310 F
ANTENNE MOBILE 68.87.5 MHz 200 F	
ANTENNE MOBILE 68.88 MHz 200 F	
MOBILE B-BANDE 144.732 MHz 220 F	
ANTENNE MOBILE 200 MHz 250 F	
RADIOCOM 2000	240 F
ANTENNE 8FR	240 F

PREAMPLI RECEPTION	
PZTH Z AM ELU	230 F
PZT Z AM FM	180 F
Hq 25	250 F
Hq 35	340 F
Hq 375	290 F

TX RX TRI BANDES Tous modes	
KENWOOD TS 940S-W2	22560 F
KENWOOD TS 140S	9420 F
KENWOOD TS 440SP	12075 F
KENWOOD TS 940 SD-AP	13545 F

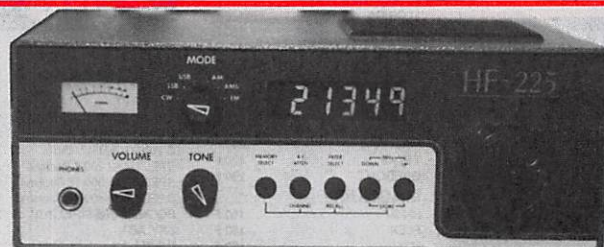
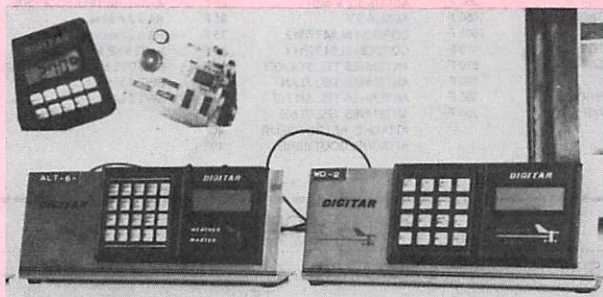
ACCESSOIRES KENWOOD	
MICRO SMC 31	325 F
MICRO SMC 32	310 F
MICRO CASQUE HAC 1	370 F
MIC RO CASQUE HMC 2	458 F
ALIMENTATION	
PS 31	1990 F
PS 50	2520 F
PS 430	1840 F
BATTERIE	
PB 1 12 V 800 MA	600 F
PB 2 7.2 V 800 MA	408 F
B 6 7.2 V 600 MA	304 F
P	

SHOPPING

**Vu chez GES,
172, Rue de Charenton,
75012 PARIS.
Tél: (16-1) 43 45 25 92.**

STATIONS METEO DIGITAR : POUR DXEURS AVERTIS

Avec ses trois modèles dénommés "ALT6", "TWR3" et "WD2", Digitar offre aux particuliers (amateurs de liaisons radioélectriques à grandes distances ou non) la faculté de disposer de leur propre station météorologique. Chacun des ensembles se compose d'un petit terminal muni d'un clavier commandant l'accès aux diverses fonctions (à poser sur un meuble ou à fixer contre un mur) et d'un support-captteur avec hélice, thermomètre, et même éventuellement pluviomètre, à monter sur un tube (genre mât d'antenne de télévision). Ainsi équipé, sera-t-il dès lors possible de connaître avec précision la vitesse et le sens du vent, les températures intérieures et extérieures, l'heure, et, à condition de posséder un pluviomètre, de mesurer la hauteur de pluie tombée. A noter que le modèle ALT6, le plus complet, fournit en plus la pression barométrique et l'altitude. Les prix de ces stations vont de 1 645 F à 3 286 F, la seule option "pluviomètre" revenant, quant à elle, à 608 F.

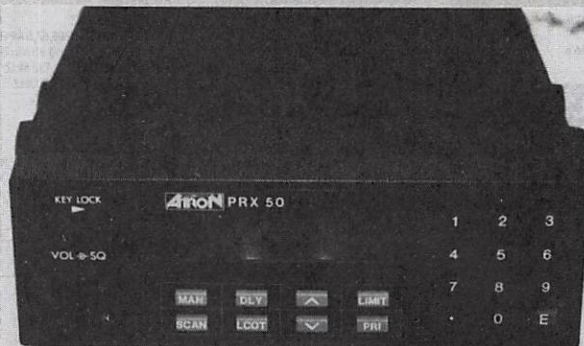


RECEPTEUR LOWE HF 225: TOUJOURS AUSSI DEPOUILLE !

On ne présente plus le récepteur de trafic Lowe HF 125, qui passe pour un bon appareil d'initiation aux écoutes des bandes Ondes Courtes (OC). Mais, ce que certains ignorent encore, c'est qu'un second modèle, baptisé HF 225, a fait également son apparition. Commercialisé à un prix identique à celui du 125, le HF 225 ressemble beaucoup au précédent. Mises à part quelques améliorations techniques, extérieurement, son aspect n'a guère changé, la rusticité demeurant de rigueur. Rappelons que les deux récepteurs Lowe HF 125 et HF 225 sont vendus 5 290 F.

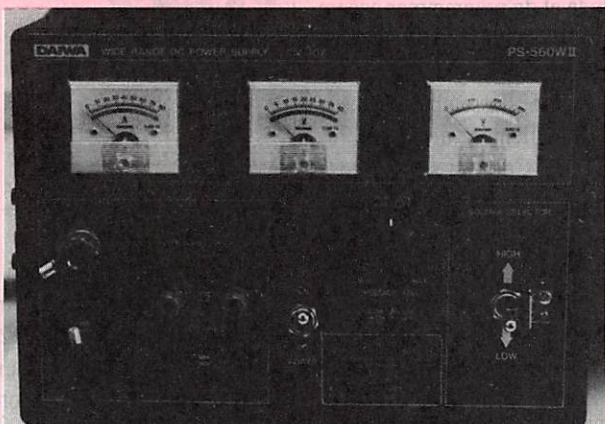
SCANNER ATRON PRX 50 : LE JUMENT DU COMMEX SC 001

Récemment, dans l'un de nos numéros, vous aviez pu découvrir un test portant sur un scanner importé par la société Dirler de Saint-Dizier, baptisé Commex SC 001. Le hasard des importations et le nombre relativement limité de fabricants asiatiques ont fait en sorte que nous avons retrouvé ce même appareil sous le nom d'Atron PRX 50. Un scanner identique, à l'exception toutefois du bouton de verrouillage du clavier qui a été remplacé sur les dernières versions champenoises par un accès au mode AM sur toutes les bandes couvertes, et non plus seulement sur la bande aviation. Ultime précision, l'Atron PRX 50 est vendu 1 825 F.



ALIMENTATION DAIWA PS 560 WII : THE BEST !

Avec cette alimentation très haut de gamme, on touche au summum de la qualité ... et du prix (5 250 F !). Il est intéressant d'indiquer qu'elle offre une tension réglable de 3 à 15 volts sous 44 ampères, pas un de moins ! Quant à son poids, il atteint 17 kg. A noter enfin que cette alimentation "poids plume" dispose de trois larges vu-mètres à aiguilles qui permettent de contrôler les tensions d'entrée et de sortie, ainsi que la consommation.



ICS WX 1000 : LA COMPACTE D'UN DECODEUR FAX

Regroupé dans un boîtier très compact, voici un ensemble, comprenant une imprimante et un décodeur, destiné à décoder les signaux fac simplifié. Celui-ci viendra tout simplement se raccorder à un bon récepteur de trafic Ondes Courtes par l'intermédiaire de la sortie audio. Un système peu encombrant qui aura des applications intéressantes : par exemple, la réception de cartes météo à bord d'un bateau, ou même, pourquoi pas, dans un véhicule. Aucun problème d'alimentation n'est à redouter puisque cette dernière est mixte : 220 V ou 13,8 V. Enfin, sachez que cet équipement est commercialisé à 7 500 F.



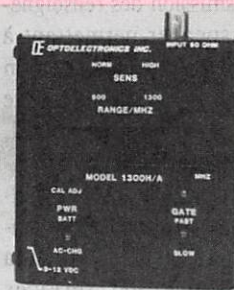
COUPLEUR DAIWA CNW 319 II : UN LOOK "PRO"

Petit frère du coupleur HF, avec watt-mètre et tosmètre, CNW 419, le Daiwa 319 II peut, pour sa part, déjà encaisser une puissance maximale de 150 watts. Cet appareil de mesure à aiguilles croisées opère par ailleurs sur la gamme 3.5-54 Mhz. Quant au circuit d'accord, il peut être activé sur l'une des 9 bandes accessibles, à savoir 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 et 50 MHz, que l'on sélectionne grâce à un commutateur. Un appareil qui ne devrait pas manquer de séduire les cibistes les plus exigeants, à qui il en coûtera 2 380 F.



FREQUENCEMETRES OPTOELECTRONICS : DIGNES DES PROS !

Sous les références 1300 H A et 2210, se dissimulent deux fréquencemètres portables aux caractéristiques tout à fait étonnantes. En effet, à titre indicatif, le modèle 1300 H A est susceptible de couvrir la bande 1 MHz-1.3 GHz tandis que le 2210 est opérationnel sur celle s'étendant de 10 Hz à 2.2 GHz. Rien de moins ! De petits fréquencemètres rudement pratiques car précis et, de plus, peu encombrants. Leurs prix de vente restent raisonnables compte tenu de l'excellente qualité de leur réalisation : le 1300 H A est vendu 1 560 F et le 2210, 2 000 F.



CLUBS

DU NOUVEAU A LA C.A.C.C.

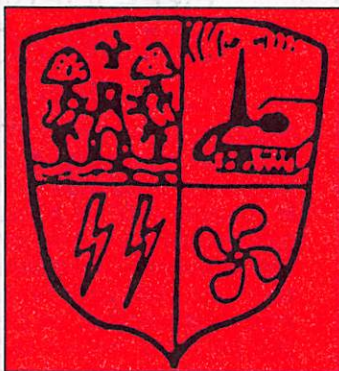
Suite à la démission de Béro 50, pour mutation professionnelle, de la présidence de l'association, une assemblée générale est prévue pour procéder au renouvellement du bureau. Ceci n'affecte néanmoins en rien les nombreuses assistances prévues. Ainsi le 23 juin a eu lieu l'assistance des "Régates de Régnéville" où trois postes étaient embarqués à bord de Zodiac sur la mer, tandis qu'un poste avait été installé sur le podium d'animation. De même, le lendemain la sécurité fut assurée pour deux épreuves cyclistes (minimes et cadets) sur un circuit routier ouvert à la circulation. Trois opérateurs, postés aux carrefours dangereux, étaient chargés de bloquer la circulation et de transmettre l'ordre de passage des coureurs. D'autre part, deux opérateurs itinérants ouvraient et fermaient la marche. Enfin, un autre cibiste placé sur le podium, assurait la transmission des renseignements au speaker permettant à celui-ci d'assurer une animation très vivante. Participèrent à cette opération, les stations Tilleul, Milou, Tennessee, Pause Café, Tendresse et Trio. Quant aux organisateurs, ils se sont montrés véritablement enthousiasmés par la Citizen Band et les services qu'elle est susceptible de rendre. D'ores et déjà, ils ont réservé, pour l'an prochain, les services de la C.A.C.C. Une association, qui

par son grand dynamisme contribue incontestablement à donner une bonne image de marque de notre radio de loisirs. Notons que les membres de la Chaîne d'Amitié Cibiste du Coutançais sont exclusivement admis sur parrainage, afin de bénéficier d'un minimum de sérieux, de compétence et de courtoisie.

Béro 50, qui reste membre du club, informe nos amis Dxeurs qu'il sera le correspondant de ce dernier en Polynésie à Mataura sur l'île de Tubai. Il répondra en BLU à l'indicatif de Charly Lima, opérateur Claude.

La Chaîne d'Amitié Cibiste du Coutançais - Hôtel de Ville-50200 - COUTANCES.

L'E.C.L.A.I.R. EN A.G.



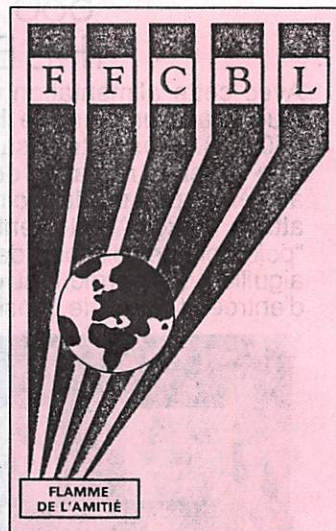
Le 1er juin 1990, s'est tenue dans les locaux de la Maison des Jeunes et de la Culture du 4 avenue de Jouandin à Bayonne, l'assemblée générale ordinaire de l'Euskadi Club de Loisirs et Animation radio. Il revenait au président Sirius 64 d'ouvrir la séance et de remercier les membres présents, avant de passer à l'ordre du jour. Le bilan moral et financier a révélé un total de neuf animations durant l'année de lancement d'E.C.L.A.I.R. (qui fêtait ainsi

son premier anniversaire). Des animations rendues possibles grâce à la participation du magasin Barnetche de Bayonne et à l'aide de la M.J.C. des Hauts de Sainte-Croix. Sur le plan financier, il s'avère que le bilan est tout à fait satisfaisant, puisque le solde va permettre à l'association de préparer l'année à venir en toute quiétude et de programmer encore plus d'animations. Conformément aux articles 13 et 16 des statuts de l'association, l'assemblée procéda au renouvellement des membres du bureau. Celui-ci se compose désormais de Sirius, président, Rapetou et Alpaga, vice-présidents, Myriam, trésorière, Béa, secrétaire et América, relations publiques. Le montant de la cotisation annuelle a été par ailleurs fixé pour l'année à venir à la somme de 50 francs par personne (gratuit pour le conjoint).

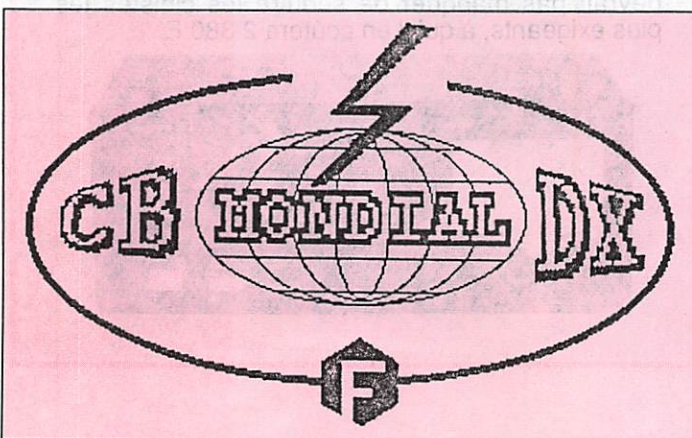
Euskadi Club de Loisirs et Animations Radio - BP 111 - 64101 BAYONNE cédex.

TRANSFERT DU SIEGE DE CB MONDIAL DX

Le siège et le bureau de l'association CB Mondial DX ont changé, à la suite de l'assemblée générale



qui s'est déroulée le 12 mai dernier. Ainsi le siège a-t-il été transféré à Salabru le Haut, 12000 Rodez. De son côté, le nouveau bureau se compose de Tonton 12, président, Super Look 87, vice-président, Pirate 12, secrétaire, et Canari 19, trésorier. Cette association, créée le 2 octobre 1987 dénombre à ce jour près de 3201 membres. Chaque membre adhère par l'intermédiaire d'un club affilié à la F.F.C.B.L., se voit attribuer gratuitement un numéro de l'association CB Mondial DX. Pour les cibistes indépendants qui désirent rejoindre l'association et bénéficier des avantages de la F.F.C.B.L., la cotisation est de 100 francs. La cotisation permet de disposer d'un contrat d'assurance en responsabilité civile, d'un



contrat d'assurance en protection juridique au civil, et au pénal, pour tous les problèmes consécutifs à l'utilisation d'un appareil CB et de ses accessoires, d'un macaron de la F.F.C.B.L. et de cartes QSL gratuites sponsorisées par le groupe des assurances Axa. Pour toute information complémentaire, s'adresser à la F.F.C.B.L. - Salabru le Haut - 12000 RODEZ. Tél : 65 42 25 91 et Minitel : 36 15 SER FFCBL.

LE SOS CB PICARDIE EN AG

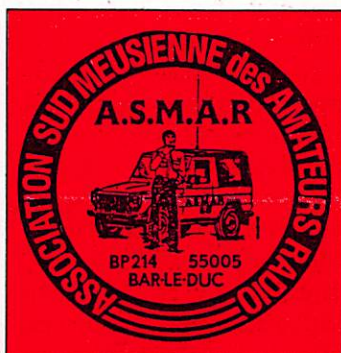
Le 24 juin dernier, le club SOS CB Picardie groupe CAROLE de Tergnier avait donné rendez-vous à ses membres pour une assemblée générale. Devant une vingtaine de membres (sur les vingt-cinq que compte l'association), le bureau a siégé. Le président "Tête Brûlée", en compagnie du vice-président "Carpette" ont remercié vivement les membres pour leur présence sur les assistances-radio et pour leur grand dévouement envers le club. En effet, force est de constater que le groupe a la volonté de réussir dans tous les domaines. Du côté financier, le bilan s'avère satisfaisant et les comptes sont bien portants. Suite à une nouvelle structuration du club, de nouveaux postes ont été mis en place. Le bureau se compose donc de "Tête Brûlée 02", président, "Carpette 02", vice-président, "Cristal 02", secrétaire-trésorière, "Coyotte 02", commissaire aux comptes, "Rambo 02" 1er chef assistances, "Cherokee 02", 2ème chef assistances, "Bandit 02", 3ème chef assistances, et "Pluton 02", responsable matériel-réparation. Sur le plan des assistances radio-sécurité, le club a acquis une réputation de sérieux

sur la région Axonaise. Pour la fin 90, de nombreuses assistances figurent au programme : courses cyclistes, feux d'artifices Carrefour, Relais aux flambeaux, Short Track Bardhal à Vincennes, Guidon d'or sur le circuit Carole, Supermotard sur le circuit Jean Beltoise à Trappes, Randonnée "Meilleur Grimpeur", etc... Du côté projet, il y a également pour le 17 novembre 90, la 3ème grande soirée dansante CB du SOS CB Picardie (les réservations peuvent se faire au prix de 100 F). Enfin, pour 91, le club prépare la création d'une section DX les "Charlie Echo" qui sera ouverte aux membres et aux non membres de Carole. De plus, la 3ème exposition CB et Radioamateur se tiendra le 25 mai 91.

Pour contacter le club, on peut écrire à SOS CB Picardie groupe Carole - BP 50 - 02700 - TERGNIER, téléphoner au 23 57 04 22, ou encore aller rendre visite à ses membres en passant au local qui est situé 20 rue Victor Hugo.

L'A.S.M.A.R. RECRUTE

L'Association Sud Meusienne des Amateurs Radio (ASMAR) recrute toute personne de sa région désirant se rendre utile. L'activité principale de l'association consiste en l'encadrement de manifesta-



NOUVEAU MICRO-ESPION TX 2007

240 F

GARANTI 3 ANS SEULEMENT

UNE OREILLE PARTOUT!

Pour tout surveiller, tout découvrir, tout savoir, à distance et discrètement.

Pile
9 volts
(Alcaline)
30 F



TRÈS SIMPLE : une pile 9 volts à brancher, c'est tout ! Dès lors, il émet pour vous.

TRÈS DISCRET : très petit, sans fil, sans antenne si nécessaire, fonctionne sans bruit.

TRÈS EFFICACE : il vous retransmet en direct tous les bruits, les conversations de l'endroit où il est placé. Vous recevez cette émission à distance (jusqu'à 5 kms et plus !) sur un SIMPLE POSTE DE RADIO en FM, auto-radio, radio K7, walkman FM, chaîne stéréo, etc... et vous entendez tout, tout ! Capte un chuchotement à 10.m

TRÈS, TRÈS UTILE... pour surveiller enfants, malades, magasins, bureaux, maisons, garages, et résoudre tous les problèmes de vols, détournements, escroqueries, etc...

UNE VRAIE RADIO-LIBRE (20 kms) simplement en rajoutant piles et antenne
Voir mode d'emploi en Français.
TECHNIQUE : Fréquence, 88-115 Mhz - Alimentation : 9 à 18 volts si nécessaire.

ESSAYEZ VITE CET APPAREIL, MEILLEUR RAPPORT QUALITE-PRIX :
PLUS DE 100 000 APPAREILS VENDUS A CE JOUR (nous sommes fabricants, nous fournissons administrations, police, armée, ambassades, détectives, gardiennages, tous professionnels, etc).

COMMANDEZ AUJOURD'HUI BON DE COMMANDE CI-DESSOUS

Par téléphone 24 h/24 : **91 92 39 39 +** - Télécopie : 91 42 14 85
Télex 402 440 F **Envoi discret et rapide. RECOMMANDÉ 48H**

Par correspondance. **BON DE COMMANDE**
à découper ou recopier et retourner vite à :

Laboratoires PRAGMA - BP 26 - 31 Rue Jean-Martin - 13351 Marseille Cedex 5

NOM : _____

PRENOM : _____

ADRESSE : _____

CODE POSTAL _____ VILLE : _____

PAYS : _____

Oui, expédiez-moi _____ TX 2007 (précisez quantité) au prix unitaire de 240 F + 15 F recommandé urgent

_____ Piles 9 volts (Alcaline) au prix de 30 F l'unité

Ajoutez votre catalogue complet 100 produits originaux au prix de 30 francs.

Ci-joint mon règlement du total _____ francs par : FACTURE SVP

Chèque Mandat-Lettre Mandat International (+ 30 F)

Expédiez-le moi en CONTRE-REMBOURSEMENT.

Je paierai 25,00 F de plus au facteur.

tions sportives : courses à pied, courses cyclistes, auto-cross, etc... Même ceux qui n'ont jamais participé à de telles opérations d'assistance sont les bienvenus. Qu'ils ne s'inquiètent pas ! La formation des adhérents à la sécurité et aux liaisons radioélectriques est assurée par les cadres du club. L'ASMAR attend vos candidatures. ASMAR - BP 214 - 55005 - BAR LE DUC Cédex. Tél : 29 78 38 05.

collaboré aux opérations d'assistance radio. Plus d'une soixantaine d'opérateurs venus d'Ile de France mais aussi du Loir et Cher ont participé à cette manifestation. Durant deux jours, leur rôle consista essentiellement en des fonctions de commissaires de piste, ainsi qu'à tenir des points névralgiques. SOS CB Ile de France - Groupe Carole - BP 2 - 93141 Bondy Cédex.

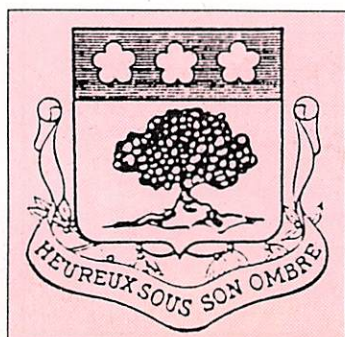
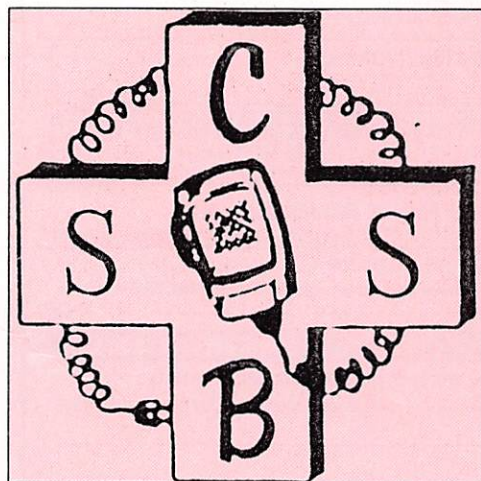
SOS CB ILE DE FRANCE AU SHORT TRACK DE PARIS

Lors du "Short Track - Bardhal - Chesterfield" qui s'est déroulé à Paris La Cipale de Vincennes, les cibistes de l'association SOS CB Ile de France Groupe Carole ont

ALPHA GOLF SE FAIT CONNAITRE

Association récente, Alpha Golf a été créée en octobre 1989. Le club compte une cinquantaine d'adhérents qui résident dans le nord de la France. L'association s'est fixée pour but de promouvoir les contacts radioélectriques nationaux et internationaux. Dans l'intention de prendre de l'importance (d'amplifier les activités et le nombre d'adeptes du DX), le club se tient à la disposition de toutes les personnes intéressées.

Alpha Golf - BP 31 - 62320 - ROUVROY.



UN RADIO CLUB POUR LA RATP

Des passionnés de la radio, travaillant à la Régie Autonome des Transports Parisiens (R.A.T.P.) actifs à des degrés divers depuis de nombreuses années dans ce domaine viennent de prendre une

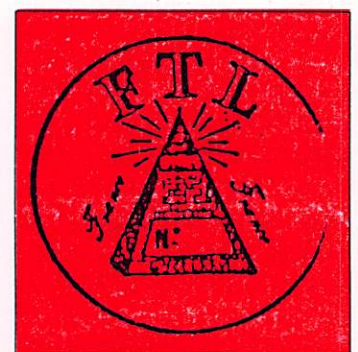
initiative intéressante visant à promouvoir ce loisir. Constatant que bon nombre de grandes entreprises possèdent leur propre radio-club, ceux-ci souhaitent que la même facilité soit offerte aux 40.000 salariés de la R.A.T.P. C'est ainsi, que FC1LOK, FD1MKT et F11BBL, tous déjà actifs dans des radio-clubs ou des associations, sont fermement décidés à unir leurs forces et leur énergie pour mener à bon terme cette louable entreprise. Afin de pouvoir prouver leur représentativité auprès des responsables du Comité d'Entreprise chargé des oeuvres sociales de la Régie, ceux-ci ont absolument besoin du soutien des amateurs de la R.A.T.P. Pour soutenir leur action il suffit de prendre contact avec le Radio Transport DX - BP 31 - 92242 MALAKOFF Cédex.

AG DU CLUB AMITIE RADIO

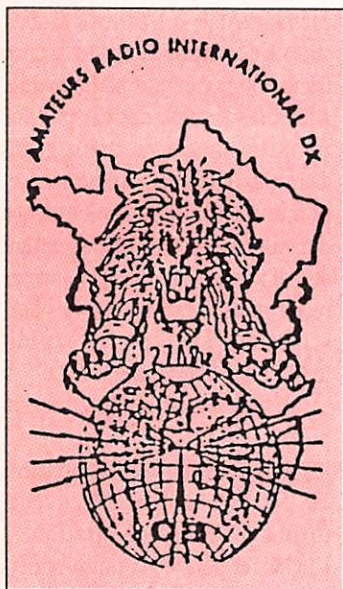
Comme chaque année, nos amis du Club Amitié Radio ont tenu récemment leur assemblée générale afin de dresser un bilan de l'année écoulée. Non contents de constater que les activités du club ont légèrement progressé en 1989, les responsables du Club Amitié Radio ont examiné bon nombre de projets pour 1990. Un rayon librairie de plus en plus complet avec de nombreux livres rédigés en français mais également en anglais, est amélioré chaque année. Afin de répondre à de multiples demandes de membres du club, il est envisagé de réaliser un nouveau livre d'initiation aux diverses activités d'écoute (radio-diffusion, radioamateurs, utilitaires, DX TV, etc...). D'autre part, pour disposer d'un document utile et instructif avec des

démonstrations pratiques, l'idée a été lancée de réaliser un document audio-visuel. Sous forme de cassette vidéo, celui-ci traiterait des différents aspects de l'écoute. Un membre ayant suggéré l'impression d'une enveloppe "personnalisée" du club qui pourrait être vendue aux adhérents et utilisée pour leur correspondance, c'est plutôt la solution d'un petit autocollant qui sera probablement retenue. Quant à la revue "A l'écoute du monde" qui contribue largement au rayonnement dans le monde du Club Amitié Radio, celle-ci paraîtra toujours dans l'immédiat tous les deux mois. En effet, la charge de travail que cela implique pour les rédacteurs et collaborateurs bénévoles ne permet pas pour l'instant d'envisager de passer à un rythme mensuel. Enfin, rappelons à nos lecteurs qui souhaitent en savoir plus sur le Club Amitié Radio qu'une permanence téléphonique est ouverte le mercredi et le jeudi (généralement entre 17 heures 30 et 18 heures et entre 19 heures 30 et 20 heures). Club Amitié Radio - BP 56 - 94002 - CRETEIL Cédex.

LES LIONS DU 93 F.T.L. DANS LA SOMME



Le dimanche 17 juin 1990, les LIONS du 93 F.T.L., leurs



familles et leurs amis de Bondy ont passé une excellente journée dans la Somme, très exactement à Ham, au domaine des Iles. Le voyage fut effectué en car, tandis que quatre voitures fermaient le convoi, soit au total près de 63 personnes. Grâce au petit train qui fait le tour du domaine, aux pédalos, et aux divers jeux extérieurs, tout le monde a passé une merveilleuse journée. Le soir, au retour, tout le monde était satisfait et souscrivait déjà pour le méchoui du 9 septembre qui se déroulera à Sacy Le Grand dans le 60.

Pour tous renseignements à ce sujet : Les LIONS du 93 F.T.L. - BP 7 - 93141 - BONDY Cédex.

NAISSANCE DE L'ASSOCIATION "EN CAS DE BESOIN CANAL 19"

Un nouveau club est né. Il s'agit de l'association "En Cas De Besoin Canal 19". Elle a pour but de procurer aide et assistance aux usagers de la route dans toutes les

régions de France (voir liste ci-après des services proposés). Le club recherche des stations fixes (cotisation gracieuse), des stations fixes "gastros, garages, stations-services, réparateurs et vendeurs de postes CB", dont la cotisation sera de 50 F pour l'année 90, et bien évidemment des stations mobiles avec également pour l'année 90, une cotisation de 50 F. Tous les membres auront de plus la possibilité, pour 30 F supplémentaires, de disposer d'une couverture juridique avec l'aide d'un avocat. Le bureau 90 est formé de "Skipper 77", président, "Looping 77", vice-président, "La Parisienne 77", secrétaire, et "Mélody 77", trésorière.

La liste des services que les stations fixes s'engagent à fournir sauf exception et indications contraires est la suivante:

- 1 : radio-guidages;
- 2 : communications téléphoniques professionnelles ou personnelles;
- 3 : une liste de numéros de téléphone des stations fixes que l'on peut appeler ou faire appeler en cas de besoin et qui ne sera donnée qu'avec la promesse de ne pas divulguer les numéros en fréquence, et de ne s'en servir qu'à bon escient;
- 4 : recherche d'un garage ou d'un concessionnaire en cas de panne;
- 5 : recherche du meilleur hôtel ou du meilleur gastro dans une région inconnue du demandeur;
- 6 : visite à l'hôpital en cas d'accident ou de maladie, dans une région qui n'est pas la vôtre;
- 7 : autres petits services tel que faire le taxi pour aller tirer de l'argent dans une banque d'un centre ville interdit aux poids lourds, si cela est possible à la station;
- 8 : garantie de ces services 6 jours sur 7 avec des horaires fournis sur un listing;
- 9 : autres services du genre "aller vous ravitailler sur le bord de la route en cas d'arrêt prolongé";

10 : aide dans la recherche d'une voiture ou d'un camion volé ou dans la recherche d'une personne disparue (adulte ou enfant); aide à l'interception d'individus ayant abandonné un animal sur la voie publique après avoir diffusé le numéro d'immatriculation du dit véhicule;

11 : et en toutes circonstances, une petite phrase sympa, un bonjour, un souhait de bonne route, mais pas de drague ni de petit canon (sous réserve de l'heure et de l'endroit). Une règle d'or : prudence, courtoisie et bonne route à tous.

"EN CAS DE BESOIN CANAL 19" - 31, Chemin de Halage de l'Yonne - 77130 MONTEREAU.

L'A.A.S.R.R. AU FORUM DES 17 ET 18 NOVEMBRE

L'Association Aide Sécurité Radio Rochefortaise informe les lecteurs de Radio CB Magazine de sa participation au Forum des associations de Rochefort sur Mer, qui se tiendra les 17 et 18 novembre 1990 au Palais des Congrès. L'A.A.S.R.R. y présentera du matériel Citizen Band et se tiendra à la disposition des visiteurs qui ne connaissent rien à la Cibi pour leur fournir toutes les explications nécessaires quant à ce loisir merveilleux. Sera ainsi exposée son utilité en cas d'accident de la route, en cas de recherches de personnes disparues ou de voitures volées. Les responsables du club feront un bilan sur toutes les assistances effectuées pendant près de quatre ans dans la région. Les membres du bureau de l'A.A.S.R.R. invitent par ailleurs tous les cibistes de la région à participer à cette manifestation. Pendant la durée du

Forum, un poste Citizen band se trouvera en permanence en stand-by sur le canal 19 - AM. Le Forum se déroulera au palais des Congrès de Rochefort, rue Touffaire. Pour tous renseignements : A.A.S.R.R. - 4 rue des Marguerites - 17300 - ROCHEFORT. Tél. 46 99 35 32.

L'I.C.C. FETE SON DIZIEME ANNI-VERSAIRE AU SALON RADIO D'ELANCOURT

Pour son dixième anniversaire, l'I.C.C. offrira à tous les amis qui s'inscriront au club lors du salon Radio d'Elancourt, un complément de paquetage comprenant 50 cartes QSL en couleur et de nombreuses autres surprises. Ces derniers recevront leur indicatif directement sur place. Les membres de l'I.C.C. pourront acquérir les fournitures habituelles du club, à un prix "spécial anniversaire", sur place et uniquement pendant la durée du salon. Le club présentera bien entendu de nombreuses démonstrations et applications radioélectriques. Alors, venez tous rejoindre l'I.C.C. les 22 et 23 septembre au deuxième salon radio d'Elancourt.

I.C.C. - BP 6 - 78311 - MAUREPAS Cédex

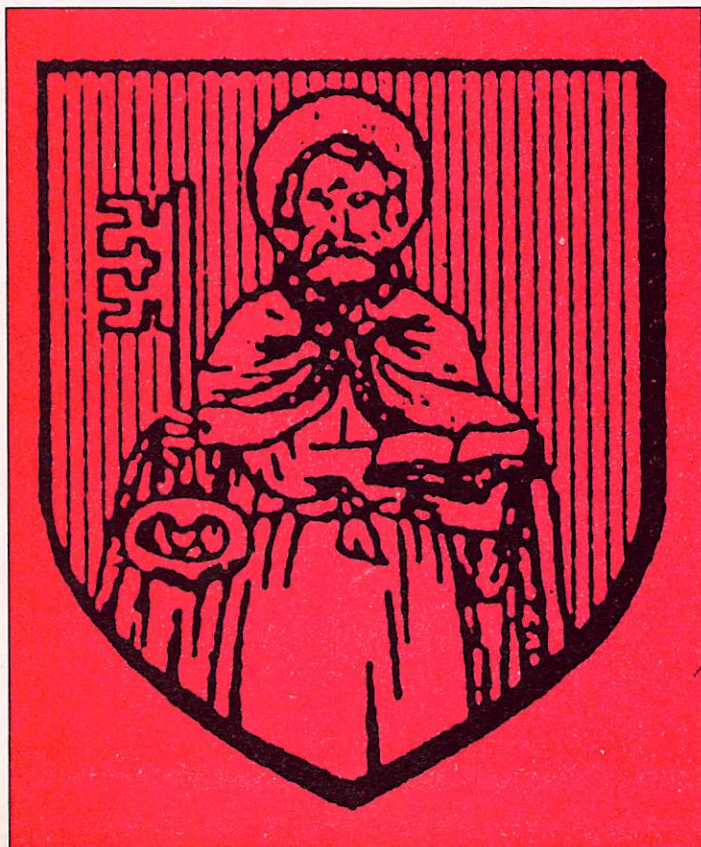
CREATION DE L'ASSOCIATION D'ASSISTANCE RADIO DE LA BRIE

Encore un nouveau club CB. Cette association régie par la loi du 1er juillet 1901 et par le décret

du 16 août 1901, a pour but d'apporter son soutien aux organisateurs de manifestations sportives de toutes sortes. Son siège social se trouve au 1 - place de la Mairie - 77515 SAINT AUGUSTIN (SEINE ET MARNE) à 7 kilomètres de Coulommiers. Le bureau se compose d'un président : Bandit 77, d'un vice-président : Neptune 77, d'un trésorier : Oxygène 77 et d'une secrétaire, Béa 77. Pour tous renseignements complémentaires sur la façon de s'inscrire, sur les déplacements déjà effectués, etc... prendre contact à la mairie de saint Augustin au 64 03 15 12 qui transmettra le message.

LA CB ALSACIENNE SUR LE PIED DE GUERRE

En date du 13 juin 1990, les présidents de quatre clubs dynamiques, à seize heures précises ont remis à Monsieur le Baron De CRESPO, Président du Parlement Européen, une lettre de doléances concernant le nouveau projet de loi sur la CB. Les clubs participants à cette opération étaient : L'A.F.A.S.R. - 14 rue Ziegelfeld - 67100 - STRASBOURG, le S.R.A.S. - 25 rue de Molsheim - 67100 - STRASBOURG, le S.O.S.A.R. - BP 23 - 67036 STRASBOURG et le R.A.A.C. - BP 9 - 67270 HOCHFELDEN. Ceux-ci ne revendiquent pas seulement l'AM et la BLU, mais aussi les 120 canaux sur les quatre modes de modulation. Cibistes d'Alsace Lorraine les clubs précités défendent vos droits, mais attendent aussi votre soutien en tant qu'adhérents à ces clubs car l'union fait la force. R.A.A.C. - BP 9 - 67270 HOCHFELDEN



LA DECENNIE DE L'I.C.C.

L'International Cercle DX Catalan, plus connu sous l'appellation d'I.C.C. a été l'un des premiers grands groupes DX français à réunir plusieurs centaines de passionnés de liaisons à longue distance (DX), à mettre sur pied une expédition DX sur 27 MHz, à utiliser des télétypes sur 27 MHz, et à rapprocher cibistes et radioamateurs par de nombreuses activités (en particulier en collaborant avec le radioclub FF6KRK). L'I.C.C. a également pris une part active au contest DX National, au salon d'Elancourt, ainsi qu'à l'élaboration de la Confédération du 11 DX Group (Alfa/Tango Victor/I.C.C.). L'I.C.C. qui a su évoluer en même temps que le monde de la radio, possède aujourd'hui un atout supplémentaire et considérable qu'il peut offrir à ses membres : 10 années d'expérience. Pour la décennie de l'I.C.C., ses dirigeants préparent un grand nombre d'activités inédites qui se dérouleront pendant les prochains mois, dont un petit concours ouvert à tous. Par ailleurs, à l'occasion de son dixième anniversaire, l'International Cercle DX Catalan (I.C.C.) édite un diplôme imprimé en tirage limité. Seulement cinq cents exemplaires seront distribués. Le règlement est simple : Il faut contacter quinze membres du groupe I.C.C. et leur demander une confirmation QSL. Le QTH du correspondant I.C.C. n'a pas d'importance (de cette façon les stations ne possédant pas un équipement très performant peuvent contacter des membres I.C.C. de leur région). Pour qu'une confirmation soit valable, il faut que le contact ait été effectué après le 1er septembre 1990. Lorsque l'on reçoit quinze confirmations de membres I.C.C., il faut renvoyer ces cartes (avec le

cachet postal) à l'adresse ci-dessous accompagnées de trente francs pour frais de participation. Après vérification des cartes, elles seront restituées, accompagnées d'un des diplômes numérotés et personnalisés. Le concours se déroulera jusqu'à l'épuisement des diplômes. Aussi, les courriers reçus après l'épuisement du stock, seront renvoyés à leurs expéditeurs. Pour "la décennie I.C.C." il sera également offert des prix supplémentaires. Ceux qui recevront les diplômes portant les numéros 10, 50, 100, 250, et 500, gagneront une adhésion gratuite à l'I.C.C. et pour ceux qui sont déjà membre du club : 100 QSL en couleur. Les diplômes pourront être récupérés au stand I.C.C. durant le prochain salon Radio d'Elancourt (22 et 23 septembre 90). Envoyez vos QSL et les trente francs de participation, par chèque bancaire ou mandat à l'ordre de l'I.C.C. à l'adresse suivante : I.C.C. - BP 6 - 78311 MAUREPAS CEDEX -

L'A.A.S.R.R. EN DEUIL

C'est avec une tristesse profonde que tous les membres de l'A.A.S.R.R. et les cibistes Rochefortais ont appris le décès de RIKY 17, opérateur Ludovic, anciennement SAR 17. Ludovic nous a quitté le 11 juin 1990 à la suite d'un accident de la route. Agé de dix-neuf ans, ancien coureur cycliste, il était connu de bon nombre de Rochefortais. C'est avec émotion que tous les membres de l'A.A.S.R.R. renouvellent leurs sincères condoléances à toute sa famille.

ZEBRA 17 - A.A.S.R.R. - 4, rue des Marguerites - 17300 - ROCHEFORT. Tél : 46 99 35 32.

Resterz !
branche !
lisez

RADIO
CB.



IC-781
IC-765
IC-725

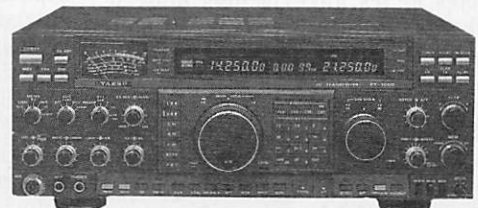


TS-950
TS-440
TS-140

FRÉQUENCE CENTRE

DES CONSEILS, UNE COMPÉTENCE
DISPONIBILITÉ DE MATÉRIEL

TÉL. **78 24 17 42**



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 747



VHF
UHF



BI-
BAND



SCANNER
PORTABLE
ET FIXE

DÉPOSITAIRE DES PLUS GRANDES MARQUES

KENWOOD - ICOM - YAESU

AEA - JRC - TONNA

FRITZEL - ALINCO



R 9000
R 7000
JRC

REPRISE DE VOS
APPAREILS
EN EXCELLENT
ÉTAT DE
FONCTIONNEMENT
SUR L'ACHAT DE
MATÉRIEL NEUF.

CRÉDIT IMMÉDIAT CETELEM / CARTE AURORE / SUR SIMPLE DEMANDE
VENTE PAR CORRESPONDANCE / DOC. CONTRE 3 TIMBRES
OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI

9 H - 12 H • 14 H — 19 H - Tél. 78 24 17 42 +

18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON - TÉLEX N 990 512 COTELEX

COURRIER

Technique

COMMENT DEBUTER ?

Je m'intéresse depuis peu à la CB et, pour m'informer, je me suis abonné à votre revue. Dans le numéro de juin, rubrique "Courrier Technique", un lecteur recherche un renseignement sur du matériel Motorola (JM 77). Voici donc l'adresse d'un dépositaire de la marque en France : Etablissements Baillot, 60540 BORNEL (proche de Chambly, sur l'axe RN 1 gauche, sens Paris-Provence). Je souhaiterais également obtenir quelques informations. Nouveau venu à la CB, je ne connais absolument rien dans ce domaine : les termes et les abréviations pour le matériel, tant pour les appareils que pour les antennes 5/8, 1/4 d'onde, etc... Pourriez-vous m'indiquer une publication, ou plus exactement un ouvrage, qui me permettra de me former? J'utilise un Midland 4001. Que me conseillez-vous comme types d'antennes en mobile et en fixe? Que me faut-il comme matériel de réglage? Je suis proche de Cahors et il n'y-a malheureusement aucun magasin spécialisé. JJ.(46 Luzech)

Comme vous le voyez, nous prenons bonne note des coordonnées d'un agent Motorola, ce qui rendra probablement service à notre ami lecteur. En réponse à la seconde partie de votre courrier, nous sommes heureux de vous informer que nous venons de publier un numéro spécial "Hors-Série n°3" destiné justement à répondre à toutes les questions que peut se poser un débutant, voire un cibiste expérimenté qui désire s'ouvrir de nouveaux horizons. Quant à savoir quelle antenne nous vous conseillons d'utiliser avec votre poste Citizen Band Midland 4001, il nous est tout à fait impossible de vous fournir une réponse précise. En effet, en consultant les chapitres "antennes fixes" et "antennes mobiles" de notre numéro spécial précité, vous vous apercevrez tout de suite qu'il en existe de très nombreux modèles appartenant chacun à des catégories différentes. Ainsi, dans le cas d'une installation mobile, vous avez le choix entre les antennes sur embase DV nécessitant un perçage, les "magnétiques", ou encore celles de gouttière. Pour équiper une station mobile, vous pourrez opter pour l'un des trois grands

types d'antennes suivants: GP 1/4 d'onde (2,75 m par élément), GP 1/2 onde (brin vertical de 5,60 m), et GP 5/8 d'onde (fouet de 6,50 m). Nous nous bornerons donc à vous inciter à acquérir une antenne possédant un bon plan de sol (brins situés à la base de l'antenne) et à vous reporter à nos tests de quelques modèles particulièrement résistants aux intempéries car réalisés en fibre de verre.

BLU LEGALE !

Je vous écris pour vous demander des explications au sujet de la B.L.U. car j'ai entendu, parmi bien d'autres, certaines versions indiquant que celle-ci est interdite. Je désire acheter un TX de 40 canaux A.M.-F.M.-B.L.U. et je me suis renseigné auprès des Télécoms de la Loire. Réponse: B.L.U. interdite. Mais, un revendeur de poste CB de la région m'a indiqué que la B.L.U. était autorisée, sans gonfler le poste. De plus, avec un poste homologué. Si je module en B.L.U. et que la police m'arrête, quelles sont la peine et l'amende encourues car personne ne peut me renseigner? C'est pour savoir cela que je vous écris!

A.V.(42 L'Horme)

Pour les nouveaux venus sur le 27 MHz, c'est à dire des cibistes non-initiés, il faut bien reconnaître que le problème législatif touchant la BLU paraît inexplicable. Rassurez-vous, en examinant de près la situation - qui n'a absolument pas changé, en la matière, depuis une bonne quinzaine d'années - on comprend mieux ce qui se passe. La Citizen Band française, conformément à la norme NFC 92412 CB (toujours valable au moment où nous écrivons ces mots), autorise l'emploi des postes CB sur une bande de 40 canaux (les 40 canaux "normaux" situés entre 26.965 MHz et 27.405 MHz), et ce, sur tous les modes de modulation disponibles. A savoir : la modulation d'amplitude (AM), la modulation de fréquence (FM), et la bande latérale unique (BLU). A noter que ce dernier mode est employé essentiellement par les DXeurs, c'est à dire les fanatiques de contacts radioélectriques à longues distances. Malheureusement, les 40 canaux normaux

sont quasi inexploitable en BLU et, de ce fait, tous les cibistes (quel que soit le pays où ils habitent!) trafiquent principalement sur les 40 canaux dits supérieurs, le canal 44 faisant d'ailleurs office de canal d'appel international. Le recours à la BLU sur ces bandes (où il n'y a pourtant jamais d'utilisateurs professionnels comme le prétend, à tort, l'administration pour justifier sa position intransigeante) devient alors interdit. Pour couronner le tout, les postes sont fréquemment quelque peu "musclés" en puissance, les contacts lointains nécessitant au moins une dizaine de watts. Il va de soi que si vous envisagez de circuler en possession d'un poste AM/FM/BLU, doté de plus de 40 canaux et d'une puissance dépassant celle qui est autorisée, vous risquez, lors d'un contrôle policier, de vous faire saisir cet appareil (même s'il était homologué avant d'avoir subi ces modifications) et de payer une lourde amende.

PROPAG : N'OUBLIONS PAS LES CARTES !

Permettez-moi de vous donner quelques précisions pour répondre à certains lecteurs passionnés de "DX" (ou qui vont le devenir). Je lis dans votre numéro 106 de juin une question posée par notre ami Challenger de Calais. "Comment faire pour correspondre avec le Canada?". On aurait pu poser la question "Comment faire pour correspondre avec nos amis Fuégiens?" ... que cela serait revenu au même ! Votre réponse apporte certes quelques éclaircissements (propagation, antenne directive, BLU...). Il y manque cependant un "petit détail" qui a son importance. Pour pratiquer le "DX", il faut aussi se munir de cartes, si possible à grandes et petites échelles. Il est toujours passionnant de dire à son correspondant du Mali "Attends quelques secondes, je prends la carte de ton pays pour mieux te situer!". Cela permet de donner un intérêt à la chose, tout en évitant l'éternel "OK MAILLEFRINDE GUVEMI IOUR C O O R D I N A T I O N TANQUILLOUFORZECUHESSO !". C'est assez frustrant de se contenter de dire (ou d'écouter) toujours les mêmes phrases. Par exemple, le Canada, ce n'est pas "en haut, à gauche" sur la carte du monde prise dans l'agenda du "Paternel" ! Le Canada est compris (pour les plus grands centres) entre le 295° (Halifax) et le 340° (Whitehorse) pour des distances comprises, depuis la France, entre 4300 km (St-John's) et 8400 km (Vancouver). La différence d'angle est donc de 45° avec un éloignement maxi de 4100 km (!) entre ces deux villes. Il paraît donc indispensable de préciser qu'avec "à gauche, vers l'ouest...", on "tape" dans les

Etats-Unis, voire l'Amérique Centrale ! Récapitulons. Matériel nécessaire : cartes du monde, cartes de Short-Pass (distance de l'arc de cercle le plus court entre deux points à la surface de la Terre) et Long-Pass (distance de l'arc de cercle le plus long entre deux points à la surface de la Terre), boussole, table de décalage horaire, TX avec BLU, et antenne directive (si possible, gain supérieur à 7 dB). L'ampli n'est pas nécessaire. Le Canada se "fait" très bien avec une cinquantaine de watts à la sortie de l'antenne. Indiquons que le fait de se tromper, ne serait-ce que de 5° avec notre directive (tg 5°=0,087), nous fait louper la cible de ... 730 km ... pour une ville comme Vancouver ! Nous aurons alors la relative "malchance" de taper dans Dublin ou Seattle à +5°, ou dans San Francisco à -5°. Amusant, non ! Hormis ce détail, il est aussi à conseiller de noter quelles sont les "zones d'influence" qui sont propres à la station, et quels sont les couloirs de propagation. Il est utile de prendre une carte du monde afin d'y indiquer, au fur et à mesure des contacts effectués, les facilités et difficultés à contacter telle ou telle zone. En suivant cette méthode, on réapprend la géographie, la géométrie, ... et la patience ! En tous cas, c'est une mine inépuisable d'idées de cadeaux pour toutes occasions. "Dis Mon Minou, pour nos 10 ans de mariage, j'aimerais que tu m'offres une carte du Tchad. Si tu ne la trouves pas, tu peux toujours m'offrir celle des Bases Polaires dans l'Antarctique !". Dans notre exemple, Vancouver est à 8400 km (Short-Pass) d'un point situé en bordure de la Méditerranée avec un angle de 323° par rapport au Nord (sens des aiguilles d'une montre). Nous pouvons aussi l'obtenir (quoique pas évident) en passant par le 143° (323°-180°). En clair, tout en discutant avec notre ami Ougandais de Kampala, nous pouvons également entendre des accents Québécois. Strange !

Christian d'Eguilles-India Charly/169F13.

C'est vrai, lorsque nous avons dressé un bref rappel de ce que représente le DX, nous avons occulté volontairement cet aspect de la question. Vous faites bien d'en parler car les DXeurs confirmés le vérifient tous les jours. Plutôt que de disposer d'une énorme puissance d'émission, mieux vaut commencer par faire fonctionner son cerveau. Aussi, l'examen de cartes, mais également de nos tableaux de propagation, peuvent-ils constituer autant d'éléments prépondérants quant aux chances de succès du contact. A tel point que certains passionnés de DX s'équipent actuellement de mini-stations météorologiques dans le but de prévoir les ouvertures de propagation ! Et puis, ne l'oublions pas, le recours à des cartes géographiques est parfois extrêmement utile pour correspondre avec son interlocuteur, sans

compter que cela contribue à parfaire sa culture géographique !

LE BOUQUIN DE F8SH !

Dans Radio CB Magazine du mois de janvier 90, page 17, à la rubrique Courrier Technique, dans l'article "Conseils pour faire un bon OM", il est question de conseils pour le montage d'une antenne d'émission pour la CB. Vous citez en référence la parution d'un livre de F8SH, traitant du montage d'antennes CB. Pourriez-vous me communiquer le titre exact de ce livre et m'indiquer où je puis me le procurer ? D'avance, je vous remercie pour ces informations, car je désire installer une antenne d'émission CB dans mon jardin et je voudrais effectuer cette installation dans les règles de l'art.

R.N.(57 Carling)

En réponse à votre demande, pour vous procurer le bouquin de F8SH auquel vous faites allusion, nous vous précisons qu'il s'agit de "La propagation des ondes" (Tome 1 et Tome 2) de Serge Canivenc. Cet ouvrage est édité et distribué par SORACOM, La Haie de Pan, 35170 BRUZ.

FREQUENCES SCANNER

C'est toujours avec grand plaisir que je reçois Radio CB Magazine, et je suis tout particulièrement attentif à vos rubriques de tests. Suite à votre article du n°99 concernant le test du scanner Pro 2010 (que je viens d'acquérir en promotion pendant les fêtes), afin d'utiliser au mieux ce récepteur, vous seriez très aimable de m'envoyer la liste des canaux et fréquences de cet appareil, étant donné que je suis nouveau et que je n'ai aucune bande pour capter des émissions. Je vous remercie d'avance de me fournir cette précieuse table de fréquences.

G.F.(76 Déville-lès-Rouen)

Vous deviez quelque peu vous en douter, il nous est absolument impossible de vous faire parvenir une liste précise des fréquences radioélectriques exploitées dans votre région, celles-ci variant d'un département à un autre, et même d'une ville à l'autre. Tout dépend en fait de ce que vous désirez - et pouvez - capter avec votre récepteur : services publics, bandes "marine" ou "aviation", radiotéléphones de voiture, etc... Afin de vous aider, tout comme nos autres lecteurs débutants dans ce domaine, nous avons créé, il y a maintenant plusieurs mois, une rubrique baptisée "Spectre Radio" que nous vous conseillons vivement de consulter. Vous y trouverez en effet une mine de renseignements sur les bandes "marine" et

"aviation", mais également sur le Radiocom 2000 ou encore sur les écarts duplex et les fréquences utilisées en gammes professionnelles. Et, ne l'oubliez pas, comme son nom l'indique, votre récepteur "scanner" est doté d'un système de balayage des gammes de fréquences disponibles, ce qui permet de découvrir des fréquences intéressantes. Enfin, pour peu que vous fassiez connaissance avec un autre possesseur d'un scanner, vous pourrez en profiter pour échanger des listes de fréquences !

S.O.S. DEBUTANT

Je suis maintenant "en activités libres", ou, si vous préférez, en retraite. Je souhaite ne pas "rouiller" trop vite en m'intéressant à la radio. J'ai acheté votre magazine mais, en dehors de U=R.I, je ne connais rien ! Beaucoup de choses m'échappent. Que faut-il entendre par AM, FM et BLU ? Où pourrais-je trouver des explications simples, claires ? Peut-être que dans les 100 numéros de votre magazine, vous avez donné des réponses. Cette formation, si elle existe, vous pourriez peut-être la regrouper dans un fascicule. Depuis décembre 80, au fil des années, de nouveaux lecteurs sont arrivés. Les plus nombreux ont fait "MATernelle SUPérieure" et non les grandes écoles ! Pensez-y si vous voulez les conserver et voir leur nombre croître. Enfin, est-il possible de se procurer le numéro de Radio CB Magazine traitant de l'Initiation à la Bidouille n°1 ?

R.G.(93 Livry Gargan)

Nos deux derniers numéros Hors-Série (n°2 et 3) ont été spécialement conçus pour répondre à des préoccupations identiques aux vôtres. Nous vous invitons donc à vous procurer, sans tarder, notre récent Hors-Série de juillet 90. Quant aux autres anciens numéros, ils sont également disponibles et peuvent vous être expédiés sur simple envoi du bon de commande figurant régulièrement dans notre revue, accompagné du règlement. Et rappelez-vous que, grâce à notre index, il vous est toujours possible de retrouver un article déjà paru et de commander le numéro de Radio CB Magazine correspondant.

MORSE EN CB

Je vous écris cette petite lettre car j'aimerais vous poser une question. Existe-t-il une fréquence "morse" sur la bande CB ? Pour ma part, je ne pense pas qu'il y en ait une. En ce qui me concerne, je suis assez souvent en stand-by sur le 27.500 MHz où j'ai eu d'ailleurs l'occasion de faire plusieurs contacts (en morse !) avec les USA. J'apprécie beaucoup le morse car

c'est un moyen de transmission très attrayant (bien qu'un peu démodé !). Je pense qu'il serait très intéressant de créer une fréquence réservée à ce genre de trafic. C'est pour cette raison que je vous serais reconnaissant de bien vouloir signaler aux lecteurs de Radio CB Mag que je suis, avec d'autres, souvent en stand-by sur cette fréquence. Donc, si des mordus de la CW ont envie de faire un petit et sympathique contact en morse, on les attend ! S'ils le désirent, je suis à leur entière disposition pour d'éventuelles questions.

La CW peut paraître démodée face au RTTY ou autre Packet, mais, sans elle, les pionniers de la radio n'auraient rien pu faire. Rendons lui cet hommage. 1 AR 887 (C.M.41)

Nous sommes très heureux de constater que certains cibistes, comme vous, font preuve d'originalité en inventant de nouveaux débouchés à la Citizen Band. Ainsi, l'emploi du morse en 27 MHz ne nous paraît pas du tout absurde. D'autant que celui-ci peut faire figure d'entraînement, et de premier pas, en vue de passer ultérieurement la licence "radioamateur". D'ici peu, nous tenterons de réaliser un petit dossier traitant de ce sujet. En attendant, nous vous souhaitons d'excellentes liaisons sur le 27.500 MHz !

DEMANDES DE SCHEMAS :

CSI COMMANCHE (M.N.59),
SOMMERKAMP TS 640 (R.K.54),
PRESIDENT RICHARD (C.L.13).

CB ET INFORMATIQUE

Suite à la question d'un lecteur (R.F.08), parue dans le Courrier Technique du numéro 105 de mai 90, nous avons reçu cette réponse émanant du groupe Charly Fox.

Le groupe Charly Fox informe les cibistes "bidouilleurs", s'intéressant aux modes de communication non usuels (CW, RTTY, Packet, SSTV, FAX, etc...) et désirant se procurer des programmes ainsi que des schémas d'interfaces ou d'aériens, qu'il est "QRV tous modes". Il tient en effet à la disposition de chacun ses schémathèques et sa banque de données informatiques. Possesseurs d'ordinateurs Oric, Commodore Vic 20 ou C 64, Amstrad 464, 664 ou 6128, Compatible

SCHEMAS CB

Veillez m'envoyer le schéma :

Ci-joint 5 timbres à 2,30F

Nom..... Prénom.....

N° : Rue.....

Code Postal : Ville :

Cette demande doit être
retournée à : Radio CB
Magazine Schémas - Philippe
Gueulle 5 et 7, rue de l'Amiral
Courbet 94160 Saint Mandé

=====	FRANKLIN (PRESIDENT)	MIDLAND 6001 (79.006)	SOMMERKAMP TS 664 S	BARLOW WADLEY XCR 30
SCHEMATHIQUE	GRANT - AM + BLU	MIDLAND 7001	SOMMERKAMP TS 712 P	HANDIC 1600
=====	GRANT - AM / BLU + FM	MIDLAND 77-FM-005	SOMMERKAMP TS 727 GT	HEATHKIT SW 717 F
Philippe GUEULLE	GRUNDIG CBH 1000	MIDLAND 77.104	SOMMERKAMP TS 780 DX	HF 125
=====	GW 128 - GREAT	MIDLAND 77.112	SOMMERKAMP TS 788 CC/DX	ICOM ICR 70
(5 timbres à 2,30 F/schéma)	HAM 8040	MIDLAND 77.114 AM	SOMMERKAMP TS 5606 G	ICOM ICR 71..
=====	HANDIC 36	MIDLAND 77.114 AM / FM	SOMMERKAMP TS 5612	JRC NRD 515
Adressez votre demande à :	HANDIC 605 DL	MIDLAND 77.225	SOMMERKAMP TS 5632 DX	MARC NR-82-F1
=====	HANDIC 910	MIDLAND 77.805	SOMMERKAMP TS 5680	PANASONIC RF-2900 LBS
RADIO CB MAGAZINE	HANDIC 926	MIDLAND ALAN 88 S	STALKER 3	PANASONIC RF-3100 LBS
"Schémas Philippe GUEULLE"	HANDIC 999	MIDLAND 78.574	STALKER 9	PANASONIC RF-4300 LBS
5 et 7, Rue Amiral COURBET	HANDIC 1605 DL	MINI (HAM)	SUPER-STAR 120	PRESIDENT SX 8020-M
94160 SAINT-MANDE	HARRY (PRESIDENT)	MINI SUPERSTAR	SUPER-STAR 360	SCANNER BJ 200
=====	HERBERT (PRESIDENT)	MULTIMODE 2 (HAM)	SUPER-STAR 2200	SCANNER SX 200
EMETTEURS-RECEPTEURS	HYCOM CB 3000	MULTIMODE 3 (HAM)	SUPER-STAR 3000	SONY ICF-6700 L
=====	HYGAIN 2702	PACIFIC SSB 800	SUPER-STAR 3300	SONY ICF-6800 W
ALFA (STABO)	HYGAIN 2703	PACIFIC 4	SUPER-STAR 3900	TANDY PRO 31
AMROH 007	HYGAIN 2785	PACIFIC 160	SUPER-STAR 7000 DX	TANDY PRO 32
ANDREW J (PRESIDENT)	INTEK 1200 FM	PACIFIC 200	SURVEYOR	=====
APACHE (CSI)	JACK (PRESIDENT)	PACIFIC 2002 RE	TAGRA CALIFORNIA	ACCESSOIRES
ASTON M 22 FM	JACKSON (PRESIDENT)	PALOMAR SSB 500	TAGRA OCEANIC	=====
ASTON MARTIN	JAWS MARK 2	PC 9 (PRESIDENT)	TAGRA ORLY	AMPLI 27 MHZ CTE A 300
AUDIOSONIC MS 201	JFK (PRESIDENT)	PC 33 (PRESIDENT)	TAGRA POCKET	AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
BELCOM LS 102 X	JOHN Q (PRESIDENT)	PC 43 (PRESIDENT)	TAGRA SCAN 40	AMPLI LIN.SOMMERKAMP PA 100
BELCOM DF 665 B	JUMBO 3 (HAM)	PC 44 (PRESIDENT)	TANDY TRC 612	AMPLI LIN.ZETAGI BV 131
BST CB 80	LAFAYETTE HE 20-T	PHILIPS AP 399	TAYLOR (PRESIDENT)	AMPLI LIN.ZETAGI B 300-PS
CHARLES (VICE PRESIDENT)	LAFAYETTE HB 525-C	PHILIPS/MAGNAVOX D 2935	TECHNIMARC 600	AMPLI VHF CTE BS 25
COBRA 149 GTL DX	LAFAYETTE 1800	PUMA (HAM)	THOMSON ERA 2000 T	APPAREIL MESURE CTE HQ 500
COLT 444	LINCOLN (PRESIDENT)	RAMA RM02	TRISTAR 797	APPAREIL MESURE CTE HQ 1000
COLT 555	MAJOR M 580	RONALD (PRESIDENT)	TRISTAR 848	BOITE COUPLAGE YAESU FC 707
CONCORDE 2 (HAM)	MAJOR M 588	RDY (VICE-PRESIDENT)	UNIVERSE 5500	FREQUENCEMETRE CTE FD 30
CONCORDE 3 (HAM)	MARC (VICE-PRESIDENT)	SCAN 120 (CSI)	URANUS GALAXY	FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
ELECTRONICA 360	MARKO 22 FM	SH 7000/7700 (STABO)	VALERY (PRESIDENT)	MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
ELPHORA BI 155	MARKO - 747	SIDEBANDER 6	VEEP (PRESIDENT)	MICRO RELAX (HAM)
EURO CB ATLANTIC	MARKO CB 44	SIGMA (STABO)	VIKING (HAM)	PREAMPLI RX CTE HQ 35
EURO CB COLORADO	MAXCOM 4 A	SOMMERKAMP FR 101	VIKING 3 (HAM)	PRISE SELECTIF ASTON M22FM
EURO CB MARINER	MC 6700 (STABO)	SOMMERKAMP FT 78	WASHINGTON (PRESIDENT)	PRISE SELECTIF MINI HAM
EURO CB MINISCAN	MC KINLEY (PRESIDENT)	SOMMERKAMP FT 221	WILLIAM (PRESIDENT)	SELECTIF HAM SC 12-S
EXCALIBUR 1200	MIDLAND 100-M	SOMMERKAMP FT 224	WKS 100	SELECTIF HAM SC 100-Z
EXCALIBUR 2002	MIDLAND 100-M + FM	SOMMERKAMP TS 152/152 DX	ZODIAC P 3006/P 504	SELECTIF ZODIAC SCU 01
EXPLORER FM (HAM)	MIDLAND 150-M	SOMMERKAMP TS 228 A	=====	SELECTIF ZODIAC SCU 21
FORMAC 88	MIDLAND 800-M	SOMMERKAMP TS 240 FM	RECEPTEURS	SELECTIF HAM SC 110 G
FORMAC 240	MIDLAND 2001/2001 RD	SOMMERKAMP TS 280 FM	=====	IWATA SC 110 G (idem HAM)
FRANCK (PRESIDENT)	MIDLAND 4001/4001 RD	SOMMERKAMP TS 310 DX	ADR AR 2001	=====
FRANCOIS (PRESIDENT)	MIDLAND 5001 (77.005)	SOMMERKAMP TS 340 DX	ADR AR 2002	

PC, Atari 520 et 1040, le groupe a probablement la solution à votre problème ! Pour tous renseignements, contactez 18 CF 08 Jean-Yves, BP 4, 18220 LES AIX D'ANGILLON. (Joindre une enveloppe pré-adressée et timbrée pour la réponse).

COMMANDE DE COMPOSANTS

Veillez me faire savoir si vous vendez des composants pour les CB. Je cherche un "CI" pour mon Tristar 747 (Référence du circuit intégré : PLL 02). Si oui, veuillez me faire parvenir votre bon de commande. Sinon, seriez-vous en mesure de me transmettre l'adresse d'un revendeur ? Mes salutations respectueuses.

B.Z.(Guadeloupe)

Ce n'est pas sans une certaine surprise qu'il nous arrive de recevoir des courriers semblables au vôtre. Une minorité de lecteurs semble en effet ne pas bien concevoir qu'étant impliqué dans tout ce qui concerne la Citizen Band, nous ne commercialisons pas également du matériel ou des composants (comme dans le cas qui nous intéresse ici). Qu'il nous soit donc permis de rappeler de nouveau que notre rôle se borne à une fonction d'information, mais, en aucun cas, en une activité commerciale de produits d'émission-réception. Nous ne disposons pas de coordonnées de revendeurs de composants et de matériel CB en Guadeloupe. Cependant, rien ne vous empêche de prendre contact avec nos annonceurs de Métropole pour leur suggérer de vous envoyer ce que vous souhaitez en contre-remboursement, par exemple.

FONCTIONNEMENT D'UN TOS-METRE

Etant un nouveau cibiste, je vous serais très reconnaissant de bien vouloir m'expliquer à quoi sert un tos-mètre et comment faut-il faire pour l'utiliser convenablement ? Au besoin, pourriez-vous m'indiquer quel est le numéro de Radio CB Magazine qui aborde ce sujet ? Je précise que le tos-mètre qui marche avec ma CB Colt 444 s'appelle Zetagi mod 102.

J-F.G.(38 Virieu-sur-Bourbre)

Un tos-mètre est un appareil de mesure destiné à régler une antenne d'émission-réception. Il faut savoir que la plupart des antennes Citizen Band doivent être ajustées avec précision sur la bande de fréquences sur laquelle on les emploiera. Ce réglage, qui se joue souvent au millimètre près, s'effectuera en raccourcissant ou, au contraire, en augmentant la longueur de l'antenne, via le minuscule embout coulissant qui se trouve au sommet du brin rayonnant.

Afin de vous permettre de bien comprendre la marche à suivre, nous vous indiquons ci-après comment procéder.

TX NON HOMOLOGUE

Ayant modulé en Allemagne et voulant demander une licence française, j'ai appris par une employée de France Télécom que mon TX, de type Stabo XM 3500, n'est pas homologué par les PTT. Le Stabo XM 3500 possède 40 canaux en FM, 12 canaux en AM (canal 4 à 15), une puissance de sortie de 4 watts en FM et de 1 watt en AM. Pourquoi ce TX n'est-il pas homologué par les PTT?

MISSOURI 04

Effectivement, le poste Citizen Band Stabo XM 3500 n'est pas homologué en France, et pour cause dirons-nous ! Il est évident que peu de cibistes seraient tentés d'acquiescer de tels appareils dont les caractéristiques sont inférieures à celles qui sont autorisées en France. Aucun importateur n'a donc estimé rentable d'engager les frais d'homologation d'un poste dont le marché n'est vraiment pas porteur. Nous l'avons par ailleurs déjà répété à maintes reprises, l'homologation d'un poste 27 MHz par un particulier étant hors de sa portée (coût beaucoup trop élevé), il ne vous reste plus qu'à prendre le risque de subir un contrôle alors que vous utilisez un poste non homologué ayant des performances inférieures à celles de la norme. Une situation quelque peu aberrante à laquelle vous ne pourrez rien opposer si l'auteur du contrôle fait preuve d'un certain zèle, comme cela peut malheureusement toujours arriver !

PERFORMANCES D'UN TOS-METRE

Fidèle lecteur et abonné depuis plusieurs années, j'apprécie globalement le contenu de votre revue. Une remarque cependant : les schémas concernant les bidouilles ne sont pas toujours très explicites pour le novice que je suis. Ce qui m'amène justement à vous poser la question suivante : peut-on utiliser un tos-mètre de quelques dizaines de francs, acheté pour une CB, pour tailler ou régler l'antenne d'un TX émettant dans la bande 150-155 MHz ? Mon revendeur prétend que non et s'obstine à vouloir me vendre l'appareil idoine, avec plusieurs fonctions certes, mais dont le prix dépasse allègrement le millier de francs ! Qu'en pensez-vous ?

P.R.(38 St-Martin le Vinoux)

Avant toute chose, nous vous invitons à consulter la notice, ou plutôt la fiche technique, des petits tos-mètres en question afin d'apprendre si ceux-ci sont susceptibles

d'être utilisés sur la bande 150-155 MHz. Pour notre part, nous avons déjà constaté que certains tos-mètres, commercialisés en tant qu'accessoires CB, sont théoriquement capables de fonctionner en VHF haute (150-155 MHz) selon le constructeur. Reste à savoir si la précision demeure satisfaisante. En fait, en matière de tos-mètres, tous les spécialistes vous diront que les appareils de mesure proposés aux cibistes à des prix ne dépassant pas quelques centaines de francs n'offrent que des performances limitées, sans rapport avec celles obtenues avec du matériel professionnel. Aussi, lorsque l'on souhaite procéder au réglage d'une antenne sur des bandes nettement supérieures au 27 MHz, on a généralement recours à des appareils plus proches d'équipements "pro". Un avis partagé par bon nombre de cibistes expérimentés qui préfèrent investir une somme plus importante dans un tos-mètre qui fournira des mesures précises !

UN POSTE CB COMBINE D'AVENIR

Dans le numéro d'avril 1990 de votre revue, à la page 8, j'ai remarqué la description d'un appareil CB 40 canaux FM ayant la forme d'un radio-téléphone. Je vous saurais gré de bien vouloir me communiquer les coordonnées du revendeur au Luxembourg, ou ailleurs. Merci d'avance.

C-R.D.(77 Chelles)

Comme nous l'avons précisé dans notre présentation, le poste CB auquel vous faites allusion n'est disponible, pour l'instant, qu'en dehors de nos frontières. Il est en effet conforme à des normes différentes de la nôtre, en l'occurrence, la norme NFC 92412 CB. Il serait donc hasardeux de vous procurer un tel appareil à l'étranger, celui-ci n'étant pas, en principe, utilisable chez nous car non homologué. Nous vous invitons donc à patienter encore quelques mois, le temps qu'un importateur songe sérieusement à faire homologuer une version française de ce TX de l'an 2000 que l'on s'arrachera !

BALISES CB ?

Je vous ai déjà écrit pour vous présenter la bidouille du portable Midland 75.790. Cette fois, ce n'est pas pour une bidouille que je m'adresse à vous. Avec mon portable qui est branché sur une antenne extérieure à ma maison de vacances, j'ai fait de l'écoute sur la CB (sur le 19, il n'y a plus grand monde, pourtant je suis à 10 km de la Turballe !). Un matin, en faisant un tour de galette, j'ai entendu ce que j'appelle dans mon langage "une balise". Jusqu'à maintenant, j'en compte 15 différentes. Ces signaux, en

morse, se présente sous la forme -,-,-, etc..., pendant un temps très court, avec toujours le même signal qui correspond à la lettre N en morse. J'en ai enregistré une bonne dizaine et j'ai observé que la vitesse était variable. Jamais du ralenti mais beaucoup ont un signal accéléré. Je tiens à jour, en ce moment, un tableau d'écoute des "balises". Pour l'instant, je les ai entendues sur les canaux 36, 28, 19, 18, 6, 25, 32, 3, 26, 35, 4, 27, 23, 38 et 1. Si certaines personnes ont déjà capté ces balises, qu'elles écrivent à la revue qui leur transmettra mon adresse. Mais je pose aussi la question à la rédaction de Radio CB Magazine. Qu'est-ce que c'est que ces "balises" ? A quoi servent-elles ?

tableau récapitulatif et nous espérons que des lecteurs, résidant près de La Turballe (Loire-Atlantique), sauront nous fournir des éléments nouveaux que nous vous communiquerons aussitôt.

ANTENNE EXTERIEURE : TOUJOURS LE "SYSTEME D" !

Cela fait presque 2 ans que je module. Je fais des radio-guidages, me mettant ainsi au service des routiers sympas en difficulté. Bien qu'à mon QRA on n'accepte pas d'antenne sur le toit, je module avec une

que ces antennes produisent inévitablement de fâcheuses perturbations. Comme celles-ci sont généralement montées dans des immeubles ainsi que sur des balcons situés à des niveaux inférieurs à celui des antennes collectives de télévision, le QRM sur les récepteurs des voisins s'avère extrêmement fréquent. Avec les ennuis habituels qui en découlent ! L'emploi d'une antenne fixe de type 1/2 onde ou 5/8 d'onde, de nuit, installée provisoirement sur le même balcon, nous laisse également sceptiques. En effet, cette dernière demeure toujours placée à un endroit peu favorable, insuffisamment dégagé, et risquant toujours de provoquer des perturbations. A tel point d'ailleurs que vous êtes contraint, dans les deux cas, d'avoir recours à un réducteur de puissance, ce qui doit limiter considérablement votre rayonnement, pour peu que vous résidiez à un étage peu élevé ! Il nous paraît toujours regrettable que les Offices d'HLM, entre autres, ne parviennent pas à comprendre qu'une antenne de toit parfaitement posée ne "pollue" pas. En refusant systématiquement aux cibistes l'autorisation de monter une antenne CB sur la terrasse de l'immeuble (quand bien même celle-ci devrait obligatoirement être installée par un professionnel !), ces responsables conduisent les cibistes à s'orienter vers des solutions que nous baptiserons "système D". Malheureusement, avec ces bricolages, les performances que l'on peut espérer obtenir ne seront jamais extraordinaires. Rien ne vaut une bonne antenne de toit posée dans les normes ! Ainsi équipé, les risques de brouillages des téléviseurs, chaînes hifi et autres téléphones des voisins sont minimes. S'il est un domaine où les clubs et les fédérations devraient employer leur énergie utilement, c'est certainement celui-là. Cette réaction susciterait alors une meilleure reconnaissance des cibistes, voire même leurs adhésions spontanées s'ils avaient enfin l'impression que leurs actions sont concrètes et positives !

BALISES

Signal Morse	radio	santiago	tone	canal	frequence	heure	date	remarques
· —	3	6	7	36	27,36s	21h12	8/6/89	RAS
· —	3	4	4	28	27,28s	21h27	10/6/89	porteuse
· —	9	5	7	19	27,18s	13h09	14/09/89	porteuse et fading
· —	3	7	7	18	27,17s	22h42	18/10/89	QSB
· —	4	4	5	6	27,02s	le soir	28/10/89	QSB
· —	4	5	5	25	27,24s	20h58	2/11/89	porteuse QSB
· —	9	1,5	5	32	27,32s	11h38	6/12/89	QSB
· —	5	2	5	3	27,98s	12h	6/12/89	RAS
· —	5	2	5	26	27,25s	12h18	7/12/89	porteuse
· —				35	27,35s	13h57	15/1/90	QSB
· —				4	27,00s	11h51	16/1/90	QSB
· —	2	0		27	27,27s	22h56	3/2/90	QSB
· —	2	0	5	23	27,25s	21h30	17/4/90	porteuse + QSB
· —	1	4	5	38	27,38s	14h30	18/4/90	porteuse
· —	0	1	5	1	27,96s	10h	19/4/90	QSB

Merci de me répondre si vous pouvez éclaircir ce mystère !

MUSTANG 53

Nous regrettons de n'avoir aucune précision à vous apporter au sujet des fameuses "balises" que vous captez. Sachez cependant qu'il est fréquent que les canaux se situant à proximité des 12, 13 14 et 15 soient perturbés, encore de nos jours, par le fonctionnement de systèmes de recherches de personnes utilisés par des hôpitaux, par exemple. En période de propagation favorable, il se peut ainsi que des pays frontaliers soient à l'origine de ces curieuses émissions. Une remarque que pourrait confirmer la faiblesse des signaux interceptés, leurs reports en points "S" dépassant guère 5 ou 6. Quoi qu'il en soit, nous jugeons intéressant de publier votre

antenne de balcon suivie d'un réducteur de puissance. A la nuit tombée, je mets une autre antenne fixe sur le balcon (Sirtel de 6 mètres de hauteur) et tout se passe correctement, grâce, bien entendu, au réducteur de puissance.

Qu'en pensez-vous ? BARRACUDA 83

Votre astuce, en matière d'antenne extérieure CB de station fixe, nous offre l'occasion de rappeler quelques éléments importants dans ce domaine. Tout d'abord, nous croyons judicieux d'informer les cibistes que l'usage des antennes de balcon (et des antennes intérieures) est interdit par notre réglementation (voir à ce sujet le petit guide de la Citizen Band édité par France Télécom, au chapitre "Antennes", en page 11). Une position qui s'explique aisément quand on sait

EVOLUTION DE LA CB

Tout d'abord, toutes mes félicitations pour votre mensuel, ses reportages, ses tests et dossiers qui sont très bien faits. Je suis cibiste depuis une dizaine d'années et que de changements en peu de temps ! Les bons, pour commencer : le matériel, au fil des ans, s'améliore sans cesse (robustesse, puissance et look), si bien que du petit 22 canaux AM de 1975-1980, nous voici arrivés à de "super-appareils" multicanaux, avec tous les modes de modulation, le décalage de fréquence, les filtres, etc... Je passerai rapidement sur les antennes (les anciennes sont encore les meilleures !), les amplis (à quoi servent-ils, sinon à se faire des ennemis dans son entourage ?) et les micros (avec ampli,

préampli, ou écho). Bref, on avance même si du côté des autorités et de la réglementation, on fait marche arrière. Abordons maintenant les points négatifs : où sont les QSO d'antan qui duraient des heures ? Où sont les stations si sympas qui, au moindre appel, vous répondaient avec gentillesse, toujours prêtes à rendre service ? Qu'en est-il aujourd'hui ? 9 fois sur 10, lorsqu'un "BREAK !" est lancé, personne ne vous répond, ou alors vous envoie sur les roses avec des paroles souvent dures à entendre. Parfois, par bonheur, une station sérieuse vous propose un QSO. Le temps de trouver le canal et, vlan, voilà une porteuse (merci l'ampli !). Muette, elle le restera sinon vous aurez droit au hit parade. Alors, cela lasse et l'OM sérieux abandonnera la CB. Le tenace, comme moi, attend tranquillement des jours meilleurs, ou joue les SWL sur des fréquences où les mots "amitié" et "courtoisie" ont encore cours. Messieurs les cibistes, si vous voulez faire avancer les choses et être pris au sérieux, soyez tous responsables, même derrière un micro. Heureusement, il reste des gens conscients comme Kangourou, Moonraker, Billy le Kid, Vitamine, Panda et autres, que je salue au passage. Voilà donc mon bilan après 10 années d'expérience avec la CB. Quelques dernières réflexions, au hasard : 1) NON aux amplis, OUI aux préamplis (ils polluent moins); 2) les clubs ? OUI à la condition de ne pas créer de clans et, par conséquent, d'isoler les autres; 3) la CB ne serait-elle pas le lien entre pays, régions et gens en cette époque où tout n'est pas rose ? Enfin, je finirai par un renseignement qu'un de vos lecteurs vous avait demandé il y a quelque temps : la fréquence utilisée dans les grandes courses cyclistes. Je ne peux pas toutes les donner mais sachez que la direction du Tour de France utilise le 157.600 MHz et que les courses belges opèrent sur la bande des 36 MHz environ. Je reste à la disposition de vos lecteurs pour d'autres renseignements concernant ces diverses fréquences.

14 CHARLIE MIKE (02 Gauchy)

Force est bien d'admettre que la mentalité des cibistes a changé et que ces derniers n'attendent plus du tout la même chose de leurs postes CB. Alors qu'il y a une dizaine d'années, la Citizen Band offrait essentiellement un aspect de convivialité, voire de parolotes entre personnes qui ne se connaissaient absolument pas, désormais, les contacts s'effectuent plutôt entre des petits groupes d'amis qui trouvent une certaine satisfaction à se rencontrer ainsi sur l'air, quand ils se déplacent avec leurs véhicules, par exemple. A côté de ces utilisateurs, il y a les DXeurs qui forment un sous-groupe de cibistes puisqu'ils trafiquent en BLU et principalement avec des stations étrangères,

s'assimilant presque à des petits radioamateurs du fait qu'ils en partagent certains objectifs ! Et puis, n'oublions pas tous ces nouveaux venus qui considèrent la CB sous l'angle "utilitaire" : sécurité routière (avec prévention radar), en mer, à pied, liaisons domicile-véhicule ou entre copains. Rien ne sert de se lamenter sur cette nette évolution car elle était inévitable. D'ailleurs, aux Etats-Unis, cela fait déjà plusieurs années que l'on est passé par ce stade. Enfin, concernant vos indications sur les fréquences employées lors des courses cyclistes, nos lecteurs apprécieront votre aide précieuse.

CONSEILS POUR UN JFK

J'adore votre magazine et vos super-rubriques. J'ai acheté un JFK et je module depuis peu. J'ai pu voir le JFK dans votre numéro hors-série et je me pose plusieurs questions (je suis en mobile) : 1) Vous avez écrit qu'il consomme 2 A et j'ai constaté que mon fusible est un 4 A ! 2) Est-ce que les inférieurs et les supérieurs sont branchés ? Si oui, sur quelle bande (AM ou FM) ? 3) A quoi servent et quelle est la signification des filtres ANL et NB/ANL ? Est-ce que cela influe sur l'émission ? 4) Enfin, peut-on mettre une antenne fixe dans un grenier ? Les performances en sont-elles réduites ? J'espère que vous répondrez à ces questions. N'y connaissant rien, je m'en remets à vous et je vous en remercie d'avance

. E.C.(49 Brain sur l'Authion)

Compte tenu de votre situation de débutant en matière de Citizen Band, nous allons tenter d'éclaircir les points qui vous posent problème. Pour commencer, en ce qui concerne la valeur du fusible équipant votre poste President JFK, celle-ci n'a guère d'importance du moment qu'elle correspond au modèle qui est livré d'origine avec l'appareil. Ce dernier étant conforme à la réglementation française, il va de soi qu'il ne peut disposer que des 40 canaux normaux en AM et en FM, avec la puissance autorisée. Les fonctions permettant d'accéder aux autres bandes, prévues sur la version réservée à l'exportation, sont donc inopérantes puisque neutralisées sur tous les appareils mis en conformité avec la norme française. Les filtres NB/ANL, quant à eux, sont surtout efficaces lorsque le poste CB est employé à bord d'un véhicule car ils ont pour but d'éliminer la majorité des parasites qui dérangent en réception et limitent d'autant les performances des liaisons du fait que l'on ne peut pas recevoir les stations qui passent faiblement. Pour être clairs sur ce point, précisons que ces filtres n'influencent aucunement sur les signaux émis. L'idée de mettre une antenne d'émission-réception 27 MHz dans un grenier ne s'apparente qu'à une solution de bricolage, tout comme nous l'avons également indiqué dans le cas des antennes de balcon. Rappelons que les antennes intérieures demeurent interdites ! Non seulement les performances d'une telle installation ne seront pas fameuses, et loin

d'être comparables à l'emploi de la même antenne fixée sur le toit (donc quelques mètres plus haut), mais ce qui est encore bien plus grave, c'est que ce dispositif risque de générer de désagréables perturbations sur les téléviseurs et autres appareils radioélectriques du proche voisinage. Pour votre tranquillité, et aussi pour que vous parveniez à réaliser une station fixe digne de ce nom, faites le maximum pour installer votre antenne sur une cheminée du toit, à un endroit où elle sera parfaitement dégagée. Par ailleurs, veillez à la raccorder au poste émetteur-récepteur à l'aide d'un câble coaxial ayant un diamètre conséquent (10 mm environ).

DES RELAIS EN CB !

1) Nonobstant les difficultés que l'on rencontrerait dans la réalisation technique, pouvez-vous me dire pourquoi une "station-relais" est interdite en CB ? C.E.(13 Marseille)
2) En lisant votre article sur la FM (n°106), j'ai manqué de tomber dans le coma ! Soyons sérieux et gardons les pieds sur terre. Les relais 144 MHz, O.K. Les radioamateurs sont suffisamment adultes pour savoir s'en servir intelligemment. Mais les cibistes, alors là, je vous arrête. Je vois le genre ! QSO local à portée de lunettes l'un de l'autre sur le relais, sans parler des porteuses musicales qui seront diffusées à distance raisonnable pour que l'auteur en soit satisfait. Et les cibistes, les vrais ?

PETIT MONSTRE 95

L'article traitant de notre test comparatif entre la modulation d'amplitude et la modulation de fréquence continue à faire couler de l'encre, et nous nous y attendions ! Quant à nos réflexions au sujet d'éventuels relais exploitables en 27 MHz, comme cela se fait couramment en VHF par les radioamateurs ou sur les réseaux professionnels, il ne s'agit que d'une suggestion. D'autant que jusqu'à preuve du contraire, et malgré ce qu'indiquait notre ami E. Isaac dans un précédent article, l'usage des relais en Citizen Band n'est pas prohibé en France (alors qu'il l'est expressément en Belgique, pays où réside l'auteur de l'article précité). Nous renouvelons donc notre appel en direction de nos lecteurs qui se sentiraient capables de mettre au point un tel système expérimental. Qu'ils nous écrivent ! Il serait toujours envisageable, ensuite, de lui adjoindre un limiteur automatique de durée d'utilisation (le relais se coupe au bout de quelques minutes de conversation monopolisée par une même station !), ou encore d'en limiter l'accès aux possesseurs d'un appel sonore, voire sélectif. Seuls les cibistes ainsi équipés pourraient enclencher le relais. Comme nous l'avons déjà mentionné, les principales difficultés consistent en la conception d'un relais fixe employant deux postes associés à deux antennes (ou une seule munie d'un duplexeur), en leur exploitation sur des fréquences extrêmement proches (un écart de 10, 20, 30 ou même 40 canaux, entre la fréquence d'émission et celle de réception), et enfin au bidouillage de postes mobiles afin de leur permettre d'être utilisés en duplex.

NORME CB : POSITION FERME DE LA FRANCE

Depuis la fin de l'année 1989, les cibistes européens eurent légitimement de quoi éprouver les pires inquiétudes quant au sort de leur sacro-sainte radio de loisirs. C'est qu'en effet, sous prétexte de se montrer soucieuse d'harmoniser les normes entre ses pays membres, L'ETSI (l'European Telecommunications Standards Institute) a tenté d'imposer insidieusement une norme rétrograde, n'auto-risant que 40 canaux, 4 watts crêtes et seulement la Modulation de Fréquence (FM). Si certains pays membres de l'ETSI se sont malheureusement montrés favorables à cette norme particulièrement inintéressante, et pour le moins peu favorable à une expansion de la CB, la France pour sa part, n'a pas hésité à manifester clairement sa position négative. D'autant que dans certains pays, les décisions prises ne paraissaient pas reposer sur une procédure très démocratique ! A l'issue de l'enquête publique menée en France par l'AFNOR, les conclusions sont nettes et la position de nos responsables on ne peut plus explicite: "A la suite de l'enquête probatoire, et compte tenu du fait que cette enquête a montré qu'une très large majorité désapprouvait ce texte, la France proposa donc

le vendredi 5 janvier 1990 à l'issue du dépouillement, l'abandon pur et simple du projet". Une prise de position qui, si elle avait le mérite de refléter la répulsion unanime des cibistes français envers la norme ETS BA, laissait néanmoins planer un danger. En effet, son application pouvait devenir obligatoire, par le biais de la règle de la majorité, le droit européen étant supérieur au droit français.

en faveur de l'application de cette norme de 40 canaux FM, dont la France ne veut pas se contenter, cette dernière serait ainsi contrainte de retirer sa norme actuelle NFC 92412 (que les cibistes français jugent déjà insuffisante !), pour y substituer l'ETS-BA. Comme on pouvait le craindre, la norme NFC 92412 se trouva rapidement en difficulté, une pseudo-majorité au sein des pays membres de



De gauche à droite : Messieurs Duplan président du TRAC, Hynne de l'AFNOR, Thabard président de la Commission française ETSI, Brière de L'Isle, et Georjin.

C'est ainsi que le président Thabard de la Commission française ETSI n'avait pas manqué de souligner que tout dépendrait de la majorité qui se dégagerait chez les pays membres de l'ETSI, vis-à-vis de cette proposition de nouvelle norme "ETS BA". Si une majorité se dégagerait

l'ETSI se dégageant en faveur de l'ETS-BA. Comme le firent remarquer les opposants à cette réglementation inacceptable, dont le représentant de l'ECBF, notre ami Orphée Aliaga, si l'on se limitait à examiner les avis des pays européens, c'était plutôt un avis défavorable, qui l'emportait

CB SHOP

QUAND ON EST SÛR DE LA QUALITÉ DE SES PRODUITS, ON PEUT LA GARANTIR. LES POINTS **CB SHOP** VOUS OFFRENT LA DOUBLE GARANTIE : **CB SHOP + CONSTRUCTEUR**

01 JYR DEPANNAGES
Z.A. l'Alondon
01630 St Genis de POUILLY
Tél. 50 20 66 62

01 UTI RADIO-COMMUNICATIONS
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

02-POINTS CB SHOP LIBRES

03- COMPTOIR ELECTRONIQUE DU CENTRE
64, Boulevard Carnot
03200 VICHY
Tél. 70.97.73.84

04-AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

05-06 07-08-09-10 POINTS CB SHOP LIBRES

11 ETS KUGELE
6 av. Camille Bouché
11300 LIMOUX -
Tél. 66.31.07.44

11.NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 - NARBONNE
Tél. 68.41.44.00

12 POINT CB SHOP LIBRE

13 ETS SERTAIX
11, Rue Camille P. ailetan
13090 AIX EN PROVENCE
Tél. 42.38.31.32

14-15 POINTS CB SHOP LIBRES

16 EKIP/AUTO
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

16 ETS VALLADE
16 place A. Briand
16700 RUFFEC -
Tél. 45.31.03.82

17 OLERON NAUTIQUE
Centre commercial
17550 DOLUS ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1, Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

20 ETS BLANC MUSIQUE
6, rue Stéphanopoli
20000 AJACCIO
Tél. 95.21.07.62

21-22-23-24-25 POINTS CB SHOP LIBRES

26 POINT CB SHOP LIBRE

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. 32.44.61.24

28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubaud
28400 NOGENT LE ROTROU - Tél. 37.52.22.38

29 POINT CB SHOP LIBRE

30 FLASH DEPANNAGE
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

31-ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61.95.85.25

32 POINTS CB SHOP LIBRES

33 ELECTRO SERVICE
11, rue Gambetta
33190 LA REOLE
Tél. 56.71.04.13

33 LES SEPT NAINS
69 Bd Leclerc
33120 APCAÇON
Tél. 56.83.06.57

33 MGD ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél. 56.96.33.45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67.43.89.50

35-36-37 POINTS CB SHOP LIBRES

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU
VERCIEU -
Tél. 74.88.55.77

38 ETS ROBERT
24, rue de Sablon
38150 ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

40 LANDES ELECTRONIQUE
DEPANAGE
98, Avenue G. Clémenceau
en face l'hyper Friend
40100 - DAX
Tél. 58.90.09.37

41-42-43 POINTS CB SHOP LIBRES

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRE
1, Porte Palzazze
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

46-47-48 POINTS CB SHOP LIBRES

49 ETS ESCULAPE
Rue dy Pâlis
49124 ST BARTHELEMY
D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

50-51-POINTS CB SHOP LIBRES

52- PSC ELECTRONIQUE
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél. 25.32.38.88

53-54-55 POINTS CB SHOP LIBRES

56 ETS SARIC (Mercadès)
Rue Maneguen, Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87.93.20.72

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 - MAIZIERES LES METZ
Tél. 87.80.21.85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

59 ETS PRINGAULT
39, Ier Route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27.64.85.26

60-61-62-63 POINTS CB SHOP LIBRES

64 STEREO 2000
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. 68.52.59.19

67 LE RELAIS DE HERRENWALD
199, Avenue de Strasbourg
67170 - BRUMATH
Tél. 88.51.12.35

67 WOLFF & CIE
5 rue du Marais Vert
67000 STRASBOURG
Tél. 88.22.35.35

68 GARAGE MEYER
68230 WHIR AU VAL
Tél. 89.71.11.09

68 TELE LEADER
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

69-70-POINTS CB SHOP LIBRES

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

72 POINT CB SHOP LIBRE

73 RELAIS DE LA MAURIENNE
RN 6 LA CHAPELLE
73660 ST REMY DE MAURIENNE
Tél. 79.36.15.88

74-ETS. AUDISIO DOUVAINE
74140 BALLAISON
Tél. 50.94.01.04

75 POINT CB SHOP LIBRE

76 ELECTRONIQUE LOISIRS
92, Rue Ouve de Renard
76400 FECAMP
35.27.25.13

76 NORMANDIE CB
250 Route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél. 35.76.16.86

77 BREC
Route de Montrebeau
VAUX LE PENIL
77000 MELUN
Tél. 64.37.55.82

77 A.R.C.
23 rue Poincaré
77400 THORIGNY
Tél. 16.1.64.30.91.43

77 ETS. VIRAGE
37, rue d'Orgeval
77120 COULOMIERS
Tél. 1.64.03.02.28

78 POINT CB SHOP LIBRE

79 GARAGE BOUSSARD
23 rue des Roches
79330 MONCOUTANT
Tél. 49.72.60.75

79 MONDIAL AUTO RADIO
29, rue Alsace Lorraine
79000 NIORT
Tél. 49.24.85.59

80 STATION ANTAR
Relais des Fontaines
12, rue d'Hardivillers
80290 - POIX DE PICARDIE
Tél. 22.90.04.21

81-82-POINTS CB SHOP LIBRES

83-INTER SERVICE
10, rue du Dr Fortan
83200 TOULON
Tél. 94.22.27.48

83-GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél. 94.79.56.80

84 INTER SERVICE
10, rue du Dr Fortan
83200 TOULON
Tél. 94.22.27.48

85 STATION SERVICE
Mr PERRQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard Chasais
85400 LUCON - 51.97.74.56

86-POINT CB SHOP LIBRE

87-ETS SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

88-89- POINTS CB SHOP LIBRES

90 ETS. E 2 I
5, rue Roussel
90000 BELFORT
Tél. 84.28.03.03

91 ETS ACS & AEO
49 avenue Camot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

91 R.C.S.
13 place de la Mairie
91100 - VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64.96.05.16

92-93-94-95 POINTS CB SHOP LIBRES

AVEZ-VOUS VOTRE FILTRE SECTEUR?
TELEPHONEZ-NOUS

C' EST UNE EXCLUSIVITE !
DEVENEZ LE POINT CB. SHOP
DE VOTRE VILLE

VOUS TROUVEREZ **CB MAGAZINE** DANS TOUS LES POINTS DE VENTE **CB SHOP**

BON DE COMMANDE *Je désire recevoir vos catalogues au prix de 40 F les deux

CB SHOP - 8 allée Turenne
44000 NANTES - Tél.40.47.92.03

NOM.....
Adresse.....
VilleCode Postal.....

Ci-joint mon règlement : 40 F

Je suis Particulier Dirigeant de club Revendeur

Professionnels

Cachet commercial obligatoire



alors ! D'autant que certaines enquêtes avaient été menées selon des procédés peu orthodoxes (au Portugal, il n'y aurait pas eu de réelle enquête publique, tandis qu'en Grande Bretagne, les avis des utilisateurs s'opposant au projet de cette norme FM, par un curieux tour de passe-passe, n'avaient pas été pris en considération !).

ENFIN UNE DECISION CLAIRE ET NETTE

Dans notre numéro de juillet-août, nous avons relaté la réunion qui s'était tenue à Paris, le 30 mai dernier dans les locaux de la D.G.R.P.T.E., rue de la Boétie, à l'initiative de M. Georgin. Y participaient des représentants des administrations concernées par la réglementation de la Citizen Band en France, ainsi que des représentants des associations d'utilisateurs du 27 MHz. M. Georgin, rappela alors notamment à ces derniers qu'à Helsinki, où il représentait la France, les membres de la CEPT avaient voté à la majorité, moins la France et deux autres pays, en faveur d'une recommandation "40 canaux, modulation de fréquence F3E, 4 watts". A charge pour l'ETSI d'éditer la norme technique concernant cette réglementation qui, comme le laissait entendre M. Georgin, ne toucherait que les particuliers traversant avec leur véhicule, les frontières des pays membres de la CEPT, et ne concernerait en rien les règlements intérieurs de chaque état membre ! C'est dans ce contexte, que la lettre du CSA adressée à la CNCBA (voir notre fac similé) prend toute son importance, puisqu'elle officialise les propos tenus par M. Georgin, lors de la réunion du 30 mai. Il y est clairement indiqué que la norme ETS BA et en voie d'adoption par les administrations membres de la CEPT, qui se sont prononcées majoritairement en sa faveur. Le principal venant ensuite, lorsque l'on lit que la réglementation intérieure française "n'est pas affectée par l'adoption de cette ETS, la norme NFC 92412 demeurant donc, par voie de conséquence, à la base de la réglementation actuellement applicable en France. Reste que des appareils

CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'AUDIOVISUEL

Réf. CSA/DATE.ST/CBA/1166/ML

22 JUIN 1990

Paris, le

Monsieur le Président Général.

Comme suite à votre courrier du 8 mars 1990, nous vous informons que la norme ETS (BA) est effectivement en voie d'adoption compte tenu de la majorité des administrations membres de la CEPT en sa faveur.

Dans cette situation, la position française est la suivante:

- 1- la réglementation intérieure française n'est pas affectée par l'adoption de cette ETS;
- 2- nous homologuerons des matériels sur la base de cette ETS aussi bien pour l'utilisation en France que pour la libre circulation à l'étranger; ceux-ci porteront une plaque d'homologation conforme à la recommandation CEPT (CEPT PR 27).
- 3- nous reconnaitrons les matériels étrangers homologués sur cette ETS.

Nous pensons que ces informations montrent que l'administration a pris en compte les intérêts de nos cibistes et qu'elles vous permettront de répondre à leur attente.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Président Général, l'assurance de ma considération la plus distinguée.

Pour le Responsable de la Division
Télécommunications Radiocommunications
Monique Leboeuf

C.N.C.B.A
M. Galbats de Getvas
"LA GALBADE"
351 route de Marseille
13750 - PLAN D'ORGEON

Tour Mirabeau, 39-43, quai André-Citroën, 75015 Paris - Tél. (1) 40 58 38 00

CB seront homologués, avec une plaque CEPT PR 27, sur la base de la norme ETS BA, afin de répondre à la demande (s'il en existe une !) des automobilistes-cibistes qui voudraient traverser les frontières avec un poste CB. Des TX dont les performances extrêmement limitées,

nous conduisent à penser que le marché ne sera guère florissant, le spectre de l'échec retentissant des 22 canaux FM demeurant à jamais gravé dans les mémoires des importateurs et des revendeurs spécialisés de CB. En fait, seuls les cibistes étrangers qui se contentent d'une

telle norme, seront à notre avis susceptibles de tirer un quelconque avantage de cette réglementation européenne, même s'il y a fort à parier que les contacts qu'ils réaliseront alors avec les cibistes français seront somme toute assez peu nombreux, dans ces conditions.

Sans se laisser aller à crier victoire trop tôt, cette décision démontre à l'évidence que l'action concertée, menée de front par l'ensemble des part-

naires de la Citizen Band dans notre pays, (représentants d'associations, importateurs, élus parlementaires, administrations concernées et presse spécialisée), a porté ses fruits. A moins d'un revirement de der-



Le Président Thabard



Monsieur Georjin

nière minute, on peut donc annoncer aux adeptes du 27 MHz pratiquant leur loisir favori sur notre territoire qu'ils peuvent toujours trafiquer avec du matériel conforme à la norme NFC 92412, soit 40 canaux et

trois modes de modulations (AM, FM et BLU), avec une puissance de 4 watts crête maximum. Certes, il se trouvera toujours des éternels insatisfaits, qui réclameront plus (80 ou 120 canaux et une puissance supérieure), mais force est d'admettre que le maintien de la norme actuelle représente déjà une importante victoire pour les milliers de cibistes français. A terme, l'un des espoirs les plus constructifs que l'on puisse formuler, serait que l'on s'achemine vers l'adoption de la norme NFC 92412 (40 canaux, tous modes) sur le plan européen, en lieu et place de la norme inexploitable ETS BA alias CEPT PR 27.

Philippe GUEULLE.

Ne manquez-pas la prochaine bible du cibiste :

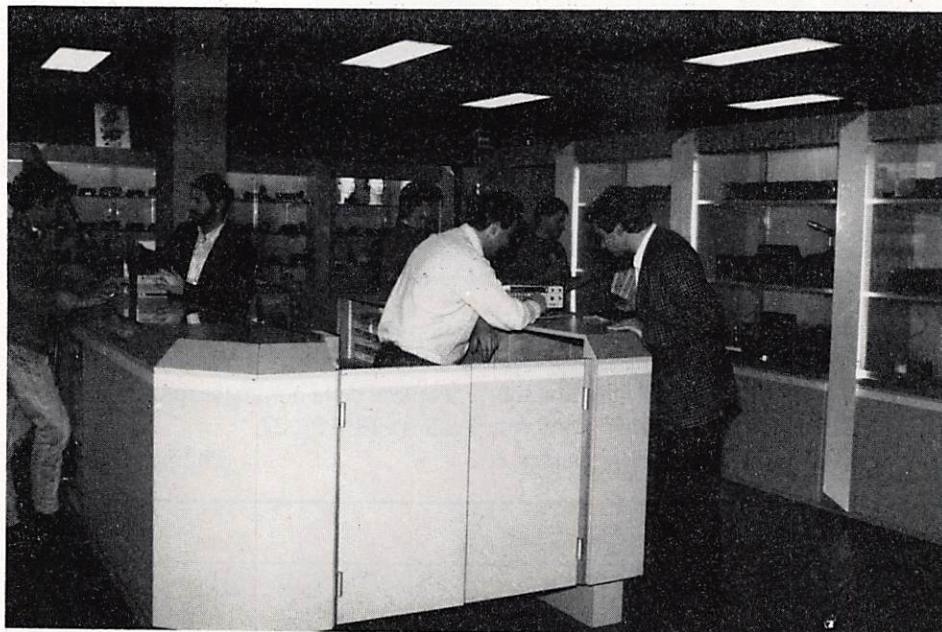
GUIDE D'ACHAT 1990

de la CB et de ses accessoires

(RADIO CB MAGAZINE hors-série n° 4)

disponible courant novembre
chez votre marchand de journaux

DIFAURA : APRES LES CIBISTES, LES OM.



LA CARTE KENWOOD

Comme nous l'avons mentionné plus haut, le matériel OM distribué par Difaura est du Kenwood. Le choix de cette marque est intéressant car Yaesu et Icom sont déjà fort bien représentés sur Paris. Les OM parisiens disposent donc désormais d'un choix très large de matériel. Il faut noter que les accessoires et la connectique ne sont pas oubliés. Un TX, quelque soit sa fréquence d'émission, ne peut fonctionner sans PL, sans coaxial et encore moins sans antenne.

A propos d'antenne, les responsables du département radiocommunication de Difaura participent actuellement à l'implantation d'un pylône OM d'une trentaine de mètres de haut. Ce pylône supportera des antennes VHF et UHF. Comme quoi le commerce n'est pas incompatible, loin s'en faut, avec la passion.

L'évolution semble inéluctable. Après avoir découvert le monde de la radiocommunication au travers du 27 MHz, nombre de cibistes sont tentés d'aller plus loin. C'est ce qu'ont parfaitement analysé les gens de Difaura. Le rayon CB, déjà conséquent, s'est donc vu complété d'un département OM. Pour l'occasion, le local a subi un petit lifting du plus bel effet.

Kenwood. La cohabitation semble donc possible, du moins au niveau de la vente des appareils.

COHABITATION

Loin des querelles de clocher, les vendeurs accordent autant d'importance au cibiste débutant qu'à l'OM chevronné. On compte du reste, parmi eux, un fervent défenseur du 27MHz et un OM licencié! De même les petits 40 canaux AM voisinent avec les transceivers haut-de-gamme



*Qu'est-ce qui peut bien révolutionner
à ce point, une France paisible
et sans inquiétude ? ...*



(* Cries de détresse de la concurrence, désappointée par l'arrivée de la nouvelle gamme MIDLAND sur le marché français).

RESTEZ BRANCHÉ

et gagnez jusqu'à 200 F !



11 numéros
+
2 Hors Série annuels

GAGNEZ 84 F Abonnement 1 an :
11 N° + 2 HS soit 210 F
au lieu de 294 F

200 F Abonnement 2 ans :
22 N° + 4 HS soit 395 F
au lieu de 595 F

Bulletin d'abonnement à Radio CB

OUI je m'abonne à Radio CB MAGAZINE

Date limite de l'offre : 31/12/90

Je choisis la durée de mon abonnement (mettre une croix dans la case correspondante)

1 an : 11 N° + 2 HS soit 210 F au lieu de 294 F

Europe : 300 F

Airmail : 400 F

2 ans : 22 N° + 4 HS soit 395 F au lieu de 595 F

Europe : 590 F

Airmail : 695 F

Je joint mon règlement par
à l'ordre de Neo Media

Chèque Bancaire

Chèque Postal

Mandat

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Profession :

à retourner à
Neo Media OGP
175, AV. J. Jaurés
75019 Paris

... l'arrivée de la nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire burler de jalousie ... !



MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).



ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électroluminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).



ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électroluminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).



ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électroluminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).

MIDLAND®

Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER



T.V. SERVICE

STABO SH 7700

40 CX

900,00 F



REFERENCE DESIGNATION PRIX TTC

ANTENNES CB FIXES

7760	ANTENNE BASE SCANNER DISCONE	260,00
125735	GP-27-E 1/4 ONDE TAGRA	165,00
13310	ANTENNE SIRTREL CX 2 144 MHZ	300,00
2000	ANTENNE DE BALCON BOOMELEMM	150,00
20100	GPL 70 MHZ RAD/TEL BALCON	120,00
20110	GP-4 70 MHZ RAD/TEL TOIT	170,00
20150	GPL-49 MHZ RAD/TEL BALCON	130,00
20160	GP-4 49 MHZ RAD/TEL TOIT	180,00
21060	GP 27 1/2 ECONOMIQUE	180,00
21080	GP 27 5/8 ECONOMIQUE	240,00
21545	GP 144 1/4 LEMM	170,00
25735	GPA 27 1/4 ONDE FIXE SIRTREL	180,00
25740	GPS 27 1/2 ONDES FIXE SIRTREL	280,00
25743	F-III 5/8 ONDE (3-R) GOLD FIXE	750,00
25744	ANTENNE SIRTREL S 2000	760,00
25745	GPE 27 5/8 ONDE FIXE SIRTREL	340,00
25752	GPC-144 ANT/COLIN. 140/148 MHZ	450,00
25753	GPC-433 ANT/COLIN. 430/440 MHZ	220,00
25760	AH 03 BEAM 3 ELE HORIZONTAL	750,00
25765	DE4 BEAM 4 ELE HORIZ/VERT/LEM	540,00
25780	BT 122 CUBI/ALE QUAD TAGRA	1295,00

HAUT-PARLEURS CB

387020	CB HP SPIDER MS 100 5 W	80,00
387025	CB HP SPIDER WS 300 5 W	100,00
45100	CB 950 HP 5 W	80,00
45130	CB 3-R HP CB 10 W TAGRA	100,00
45310	HP P/A 8 W VOITURE	80,00
45330	HP P/A 15 W VOITURE	150,00

MICROS FIXES ET MOBILES

18044	DMC 537 MICRO HP POCKET	170,00
40000	DMC 520 MICRO STANDART TAGRA	65,00
40100	MICRO STANDART SANS PRISE	50,00
40150	DMC 520 MICRO STD. PRESIDENT	65,00
40200	D-40 MICRO MOB. DYNAMIQUE	120,00
40310	DM 313 MICRO PREAMPLI TAGRA	135,00
40335	DM 200 MICRO PREAMPLI + BEEP/R	140,00
40350	MB + 4 MICRO PREAMPLI FIXE	120,00
40351	K 40 MICRO PREAMP. COMPRESSEUR	480,00
41100	DM 7000(TW 232) MICRO FIXE	280,00
41150	TW 232 DX MICRO FIXE	350,00
41200	PA 100 (PIEZO DX 344)	204,00
41300	DM 7400 MICRO PREAMPLI FIXE	280,00
41500	MB + 5 MICRO PREAMPLI FIXE	350,00
41505	MB + 5 MICRO PREAMPLI FIXE	460,00
41600	TURNER + 3 B MICRO FIXE	830,00
42345	MB + 4 MICRO FIXE ROGER BEEP	310,00
42350	EC 2018 MICRO ECHO MOBILE	330,00
43020	COMBINE TELEPHONIQUE + SUPPORT	260,00
43030	EC 980 ECHO CHAMBER SADELTA	400,00
43100	EM 980 ECHO CHAMBER MATSUSHITA	450,00

AMPLIS CB FIXES ET MOBILES

35200	P-27/1 PREAMPLI FIXE	240,00
35220	P-27/1 PREAMPLI MOBILE	190,00
35735	GL-35 AMPLI 30 W AM/FM/SSB	169,99
35740	GL-25 AMPLI 25 W AM/FM	150,00
35750	GL-50 AMPLI 50 W AM/FM/SSB	230,00
35760	GL-150 AMPLI 100 W AM/FM/SSB	320,00
35765	B-250 AMPLI 130 W 24 V AM/SSB	870,00
35770	B-300 AMPLI 300 W AM/FM/SSB	1065,00
35775	B-550 AMPLI 500 W AM/FM/SSB 12 V	1850,00
35780	B-501 AMPLI 500 W AM/FM/SSB 24 V	1670,00
35795	AMPLI VHF LINEAIRE LA 1080 V	1300,00
36500	BV 131 AMPLI FIXE 300 W 220 V	1010,00
36500 A	BV 132 AMPLI FIXE 300 W 220 V	1010,00
36550	BV 2001 AMPLI FIXE 500 W 220 V	3190,00
36560	AMPLI BASE JUMBO 800 W 220 V	2690,00
42	AMPLI CTE B 42 MOBILE 42 W	690,00
69010	6-KD-6 TUBE POUR BV 131	250,00
69017	EL 509 TUBE POUR BV 131	100,00
69080	EL 519 TUBE POUR BV 2001	120,00

1530	AUTO RADIO AUDIOSONIC	350,00
2060	AUTO RADIO PIONEER BSM 4X7W	1950,00
26	RADIO K7 BLAUPUNKT CAMBRIDGE	1190,00
291	AUTO RADIO K7 PHILIPS 2X7 W	1.600,00
3090	AUTO RADIO K7 PIONEER 4X7 W	2.260,00
4090	AUTO RADIO PIONEER 2X25 W	2.400,00
411	AUTO RADIO K7 SONY 2X6 W	1.760,00
49	RADIO K7 BLAUPUNKT MONTREUX	3.300,00
5001	AUTO RADIO PIONEER 4X25 W	4.270,00
5090	AUTO RADIO PIONEER 4X152X25 W	2.830,00
552	AUTO RADIO K7 PHILIPS COD.2X7 W	1.280,00
614	AUTO RADIO K7 ROADSTAR 15 W	800,00
652	AUTO RADIO K7 PHILIPS 2X7 W	1.670,00
7179	AUTO RADIO ALPINE 4X7 W	2.080,00
7279	AUTO RADIO ALPINE 2X20 W	2.650,00
801	PIONEER TUNER ESCAMOTABLE CD	5.750,00
820	AUTO RADIO K7 ROADSTAR 2X20 W	1.550,00
83053	AUTO RADIO POINTER 18 W	2.830,00
83454	AUTO RADIO POINTER 18 W	485,00
83552	AUTO RADIO POINTER 12 W	569,00
837	AUTO RADIO K7 ROADSTAR 64 W	250,00
882	AUTO RADIO K7 CLARION 2X7 W	1.790,00
902	AUTO RADIO K7 CLARION 2X9 W	1.500,00
902	AUTO RADIO K7 CLARION 2X9 W	2.100,00

REFERENCE DESIGNATION PRIX TTC

DIVERS ACCESSOIRES ANTENNES

23000	ROTOR D'ANTENNE 50 Kgs	550,00
23010	KR 250 ROTOR D'ANTENNE 200 Kgs	1120,00
23020	KR 400 ROTOR D'ANTENNE 400 Kgs	2210,00
24981	SUPPORT RETRO PL AVEC CABLE	60,00
26000	BASE DV 27 NORMALE	24,99
26005	BASE DV 27 GROS MODELE	35,00
26010	PAPILLON DV 27	10,00
26015	VIS PAPILLON A CLE	15,00
26025	CABLE 4 M RRS-58 + PL DE BASE	30,00
26032	CROCHET DE GOUTTIERE POUR ANT	10,00
26052	RESSORT POUR RML 120/145	30,00
26086	LS 01 BASE PERGAGE	60,00
26088	LS 02 BASE PERGAGE	70,00
26089	LS 12 BASE COFFRE ORIENTABLE	90,00
26091	LS 03 BASE ORIENTABLE	100,00
26225	KF 100 FIXATION GOUTTIERE	40,00
26230	KF 110 FIXATION RETRO	40,00

ANTENNES CB MOBILES

016	ANTENNE MS 145 MAGNUM	260,00
019	ANTENNE MS 180 MAGNUM	310,00
022	ANTENNE UR 27 MAGNUM	200,00
051	ANTENNE WA 27 MAGNUM	210,00
064	ANTENNE PRESIDENT INDIANA	170,99
065	ANTENNE PRESIDENT ARIZONA	85,00
067	ANTENNE PRESIDENT FLORIDA	130,00
069	ANTENNE PRESIDENT DAKOTA	390,00
072	ANTENNE PRESIDENT ALABAMA	290,00
075	ANTENNE MS 145 GR MAGNUM	180,00
12511	ANTENNE SIRTREL T 27 MHZ	100,00
12575	ANTENNE SIRTREL T 27 MHZ	180,00
12727	ANTENNE SIRTREL M LA 75 MHZ	250,00
12880	ANTENNE SIRTREL SL 200 RADIOCOM	250,00
12881	ANTISIRTREL SLA 200 RADIOCOM	240,00
12883	ANTENNE SIRTREL LT 200 RADIOCOM	250,00
12849	LTU 9 RADIOCOM 1/4 ONDE 400	210,00
12955	ANTENNE SIRTREL SLU 4 RADIOCOM	280,00
18041	ANTENNE POCKET SOUPLE 25 CM	80,00
18042A	ANTENNE POCKET SOUPLE 60 CM	150,00
18043	ANTENNE ORIGINE POCKET TELESCO	100,00
20500	ALEX 45 ANTENNE MOBILE 45 CM	200,00
24231	ANTENNE CALOUTCHOUK PORTABLE DV	60,00
24232	ANTENNE CALOUTCHOUK PORTABLE DV	65,00
24233	ANTENNE HI-FLEX ENFICHABLE	115,00
24300	K-40 ANTENNA AMERICAN	380,00
24980	208-M ANT/MAGNETIQUE ECO	130,00
24982	KIT CAMION ANTENNE RETRO 100 CM	150,00
24983	ANTENNE 100 CM PL ARIZONA	100,00
24990	G-20 ANT/GOUTTIERE RECEPTION TV	30,00
2526	RML 145 - BM 160 PL	300,00
25600	BM 145 BASE MAGNETIQUE TAGRA	250,00
25620	ANTENNE SIRTREL S 60 ABATIBLE	140,00
25625	ANTENNE SIRTREL S 90 ROCKY	150,00
25626	RML 145 BRIN SELF TAGRA	195,00
25642	HN 90 LOG COMPLETE TAGRA	195,00
25645	TB 130 T ANTENNE TAGRA 80 CX	110,00
25646	ANTENNE SIRTREL S9 PLUS ACIER	240,00
25648	RML 145 SELF - BRIN EURO-CB	110,00
25650	ML 145 MAGNETIQUE TAGRA	350,00
25651	RML 180 SELF - BRIN TAGRA	250,00
26070	BRIN INOX 1/4 ONDE + BASE + CABLE	250,00
26096	BM 125/N BASE MAGNETIQUE	175,00
26160	BM 160 PL BASE MAGNETIQUE	180,00
7800	BJ 200 SCANNER PORTABLE	2400,00
7900	RECEPTEUR MULTIBANDES PCB	920,00
10000	PC 44 40 CX AM/FM POR 8500E CB	220,00
11000	WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE	1100,00
12000	TAYLOR 40CX AM/FM 84013 CB	690,00
12500	HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB	720,00
13000	VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB	890,00
13500	HERBERT 40 CX AM/FM	1150,00
14500	LINCOLN AMATEUR 2630 MHZ	260,00
15000	PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB	1100,00
15500	JACKSON AM/FM/BLU 84014 CB	1750,00
15520	PAWNEE AM/FM/BLU 89017 CB	2400,00
16250	SPAN 40 AM/FM 88006 CB	750,00
16500	MARINE 40 CX AM/FM 88015 CB	730,00
16550	GRANT AM/FM/BLU 84001 CB	1650,00
17000	CALIFORNIA AM/FM 88003 CB	580,00
17500	MINISCAN 40 CX 89005 CB	450,00
17520	SS 360 AM/FM/BLU 84015	1500,00
18000	ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB	260,00
18010	KIT PORTABLE ORLY CALIFORNIA	560,00
18020	OCEANIC AM/FM 85002 CB	850,00
18025	NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB	730,00
18030	COLORADO AM/FM 89024 CB	850,00
18040	POCKET PORTABLE AM/FM 88004 CB	1350,00
18500	JACK AM/FM/BLU 84023 CB	1380,00
18600	J.F.K. AM/FM 84003 CB	1350,00
19000	FRANKLIN BASE FIXE 86010 CB	3540,00
19500	MC 6700 VHF MARINE	2770,00
590	SUPERSTAR MINI 40 AM 89004 CB	470,00
9000	STABO SH 7700 40 CX 87000 CB	900,00
950	STABO SH 8000 40 CX 89021 CB	1400,00

POCKET PORTABLE

AM/FM

1350,00 F



REFERENCE DESIGNATION PRIX TTC

ALIMENTATIONS

18045	BLOC ACCU 13.5 V POUR POCKET	51,00
18046	CHARGEUR 12V 50MA POUR POCKET	65,00
48010	ADAPTEUR AC 3 & 12 V 300 MA	40,00
48015	ADAPTEUR AC 3 & 12 V 500 MA	60,00
48100	ALIMENTATION 3/5 AMPS 13.8 V	170,00
48115	ALIMENTATION 5/7 AMPS 13.8 V	225,00
48120	ALIMENTATION 6/8 AMPS 13.8 V	250,00
48125	ALIMENTATION 7/9 AMPS 13.8 V	270,00
48300	ALIMENTATION 10 AMPS CTE 911	405,00
48310	ALIMENTATION 10/12 AMPS 13.8 V	420,00
48320	ALIMENTATION 10/12 A VU/METRE	540,00
48380	ALIMENTATION 20/22 AMPS 13.8 V	580,00
48385	ALIMENTATION 20/22 A VU/METRE	790,00
48394	ALIMENTATION 40 AMPS 13.8 V	1300,00
48395	T-24/12 REDUCTEUR 12 V 10 A	140,00
48397	T-24/13 REDUCTEUR 12 V 18 A	250,00
48404	PILE 7 VOLTS MICRO C-B	50,00
48405	ACCU 9 V 100 mA	100,00
48410	PILE ALKALINE LR-1 BIP ALARME	15,00
48415	PILE 12 VOLTS RADIOCOMMANDE	20,00
48420	ACCU R6 1.2 V 500 MA	20,00
48435	ACCU CANI 1.2 V 1200 MA	30,00

APPAREILS DE MESURE

28100	SWR-2T MINI TOS	65,00
28104	SWR-2P TOSWATT 10/100 W	100,00
28105	178 TOSWATT/MATCH 1.10 100 W	240,00
28120	TM 100 TOSWATT/MATCH 1.10 100	210,00
28340	102 TOSWATT	130,00
28500	201 TOSWATT ZETAGI	230,00
28505	202 TOSWATT PREFZ ZETAGI	310,00
28510	500 TOSWATT/CB FICTIVE ZETAGI	460,00
28515	TOS 700 2 A 30 120 A 500 MHZ	1130,00
28519	TM 999 TOSWATT/MATCH 10/100 W	280,00
28520	TM 1000 TOSWATT/MATCH 2 VU/M	600,00
28705	C-45 FREQUENCEMETRE 5 DIGITS	540,00
28706	C-57 FREQUENCEMETRE 7 DIGITS	840,00
28707	C-350 FREQUENCENTRE 6 DIGITS	850,00
29110	MATCHEUR COMMUTABLE MODEL 110	80,00
29200	M 27 MATCHEUR 500 W	190,00
29210	MM 27 MATCHEUR 100 W	110,00
29300	SPLITTER CB RADIO 1er PRIX	15,00
29400	SPLITTER CB RADIO REGLABLE	60,00
29500	DX 27 SPLITTER CB RADIO ZETAGI	100,00
38115	HP 6 ATTENUATEUR 6 POSITIONS	240,00
39320	MTP 40 FILTRE PAS-BAS	110,00

DIVERS CB ACCESSOIRES

18047	CORDON ALIMENTATION 12 V POCKET	30,00
26085	LC 55 CABLE ML 145/180	59,99
26330	NEON D'ANTENNE	10,00
32009	RG 8 DOUBLE BUNDAGE 100% 11 mm	10,00
32011	RG 213 (KX 4) pro	15,00
32058	RG 58 C/U QUALITE 1 50 OHMS	5,00
32059	RG 58 C/U (KX 15) pro	6,00
32060	CORDON TX 2 BROCHES	25,00
32070	CORDON TX 3B - ALLUME CIGARE	25,00
32080	CORDON ALIM. TX 3 BROCHES	15,00
32083	CORDON DETROMPEUR BI-COLOR	20,00
32085	FICHE ALDUME CIGARE SEUL	10,00
32535	CORDON PL PL 50 CM NC 535	20,00
33100	V 2 COM. D'ANTENNE 2 POSITIONS	65,00
3311A	V 3 COM. D'ANTENNE 3 POSITIONS	140,00
3312A	V 4 COM. D'ANTENNE 4 POSITIONS	120,00
33150	AX 2 COUPLEUR D'ANT. AUTOMATIQUE	125,00
33500	TELECOMMANDE 220 VOLTS	180,00
33550	SONNETTE ELECTRONIQUE	30,00
43000	SUPPORT MICRO MAGNETIQUE	90,00
43010	SUPPORT MICRO A VIS	5,00
43015	SUPPORT MICRO A VIS FLUO	10,00
47500	CB-101 RACK ANT/WL	80,00

WAOUH LES PRIX !

TELEPHONES SANS FIL ET REpondeurs

CT 505	TELEPHONE SANS FIL SUPERPHONE	3010,00
KXT 1000	REpondeur PANASONIC	950,00
KXT		

LE SPECIALISTE INCONTESTE DE LA CB

93 Bd Paul Vaillant Couturier

93100 MONTREUIL

Tél : 16.(1).48.51.51.58

Fax : 48.51.59.34

Tous les jours de 9h30 à 19h00



J.F.K. AM/FM 1350,00 F



MARINER 40 CX AM/FM 730,00 F



HARRY 40 CX AM/FM 720,00 F



NEVADA 40 CX AM/FM 730,00 F



JACKSON AM/FM/BLU 1750,00 F



PACIFIC IV AM/FM/BLU 1100,00 F



SUPER STAR 360 AM/FM/BLU 1700 F

**KIT 226 cx pour
SUPER STAR 360
200 Frs
(Port compris)**



GRANT AM/FM/BLU 1650,00 F



CALIFORNIA AM/FM 580,00 F

REFERENCE DESIGNATION PRIX T.T.C

EMETTEURS RECEPTEURS

\$7800	BJ 200 SCANNER PORTABLE	2400,00
\$7900	RECEPTEUR MULTIBANDES CCB	220,00
10000	PC 44 40 CX AM/FM POR 85006 CB	320,00
11000	WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE	1100,00
12000	TAYLOR 40 CX AM/FM 84013 CB	690,00
12500	HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB	720,00
13000	VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB	890,00
13500	HERBERT 40 CX AM/FM	1150,00
14500	LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ	2600,00
15000	PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB	1100,00
15500	JACKSON AM/FM/BLU 84014 CB	1750,00
15520	PAWNEE AM/FM/BLU 89017 CB	2400,00
16250	SCAN 40 CX AM/FM 88006 CB	750,00
16500	MARINER 40 CX AM/FM 88016 CB	730,00
16550	GRANT AM/FM/BLU 84001 CB	1650,00
17000	CALIFORNIA AM/FM 88003 CB	580,00
17500	MINISCAN 40 CX 89005 CB	450,00
17520	SUPER STAR 360 AM/FM/BLU 84015 CB	1700,00
18000	ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB	560,00
18010	KIT PORTABLE ORLY/CALIFORNIA	260,00
18020	OCEANIC AM/FM 85002 CB	850,00
18025	NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB	730,00
18030	COLORADO AM/FM 89024 CB	850,00
18040	POCKET PORTABLE AM/FM 88004 CB	1350,00
18500	JACK AM/FM/BLU 84023 CB	1380,00
18600	J.F.K. AM/FM 84003 CB	1350,00
19000	FRANKLINBASE FIXE 86010 CB	3540,00
19500	MC 6700 VHF MARINE	2770,00
590	SUPERSTAR MINI40 AM 89004 CB	470,00
900	STABO SH 7700 40 CX 87000 CB	900,00
950	STABO SH 8000 40 CX 89021 CB	1400,00

*Produits présentés sur les photos



OCEANIC AM/FM 850,00 F



FRANKLIN BASE FIXE 3540,00 F



LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ 2600,00 F



SCAN 40 CX AM/FM 750,00 F

**PROMO
SUPER STAR 3900
1450 F**

MIDLAND
4001 2001
950 F 750 F

T.G.V. CB SERVICE

93, bd Paul Vaillant Couturier
93100 Montreuil
Tél.: (1) 48.51.51.58

BON DE COMMANDE

NOM.....Prénom.....

Adresse

Article

Ci-joint chèque de F + 60 F PORT.

Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais.

+ de 5 kg/80 cm ou antennes expédition au SERNAM en port dû.



TOUS LES ACCESSOIRES CHEZ DIFAURA

RADIO-AMATEURS

ALIMENTATIONS

PS 31	ALIM 13,8V TS 790E	2000 F
PS 430	ALIM 13,8V TS MODELES	1836 F
PS 50	ALIM 13,8V TS 440 20 AMP	2520 F

BATTERIES CHARGEURS

BC 11	CHARGEUR RAPIDE TH25/45/55/75	1118 F
BC 7	CHARGEUR RAPIDE PB1/2/3/4	1034 F
BC 8	CHARGEUR LENT PB1/2/3/4	408 F
PB1	ACCUS 12 V 800 MAH TH205/405/215/415	609 F

MICROPHONES

HMC2	MIC/CASQUE VOICE/PTT TH25/45/75	414 F
MC 43 S	MICRO MOBILE 8 BRO 500 OHMS	236 F
MC 60 A	MIC DE TABLE PREAMP 8 BRO	914 F
MC 80	MIC DE TABLE 8 BRO	559 F
MC 85	MIC DE LUXE 8 BRO	1055 F
SMC 30	MIC H/P TR2600/3600 TH21/42/205/4052/215	315 F
SMC 32	MIC H/P TH25/45/75	310 F

HAUT-PARLEURS

SP 31	HP EXT TS790	750 F
SP 40	HP EXT POUR MOBILE	231 F
SP 430	HP EXT TS 430/440/140/711/811/R5000	452 F
SP 50B	HP EXT POUR MOBILE	210 F
SP 940	HP EXT FILTRE TS 940	939 F
SP 950	HP EXT FILTRE TS 950	750 F

FILTRES

LF 30A	FILTRE PASSE BAS DECA 1 KW	348 F
PG 3A	FILTRE MOBILE 15 A	107 F
PG 3B	CORDON 12V FILTRE 15A ALC TM231/721/RZ1	132 F
PG 3E	CORDON 12V FILTRE ALC TH25/45/75/205/215	132 F
YG 455 C	FILTRE CW 500 HZ TS830/R2000	1217 F
YG 455 C1	FILTRE CW 500 HZ TS930/940/140	1211 F
YG 455 CN1	FILTRE CW 250 HZ TS930/940	1428 F
YK 455 C1	FILTRE CW 500 HZ TS140	672 F
YK 88 A1	FILTRE AM 6 KHZ TS930/940/R5000	525 F
YK 88 C1	FILTRE CW 500 HZ TS930/940	525 F
YK 88 CN	FILTRE CW 270 HZ TS530/430/440/670/130	599 F
YK 88 SN	FILTRE SSB 1,8 KHZ TS440	515 F
YK 88 A	FILTRE AM 6 KHZ TS430/670	538 F
YK 88 C	FILTRE CW 500 HZ TS830/530/430/440/670	497 F
YK 88 S	FILTRE SSB 2,4 KHZ TS440	531 F

BOITES DE COUPLAGE

AT 130	BOITE ACCOR TS140 80 A 10 M	1680 F
AT 230	BOITE ACCOR TS940/930/830/430 160 A 10M	2195 F
AT 250	BOITE ACCOR AUTO TS1405/4305 160 A 10M	3780 F
AT 440	BOITE ACCOR AUTO TS440 80 A 10M INTERNE	1554 F
AT 940	BOITE ACCOR AUTO TS940 INTERNE	2633 F

ANTENNES

MA 5	ANT MOBILE TS430/440/140/830	1220 F
MA 700	ANT MOBILE 2M 70 CM TS701/721/780/790	690 F
RA 3	ANT TELESCOP 2M TR2500/2600/25/45	1311 F

SACOCHES

BH 4	CROCHET A CEINTURE	49 F
SC 12	SACOCHES TH205/215/405/415 AVEC PB2/3	152 F
SC 13	SACOCHES TH205/215/405/415 AVEC PB1/4	158 F

DIVERS

DCK 2	CORDON 12 V R5000	57 F
SW 2100	TOS WAIT 1000 W	1100 F
HS 5	CASQUE LUXE TS MODELES	390 F
RC 10	COMBINE TELECOM TM221/231/531/701/721	1892 F
TL 922	AMPLI DECA 2 KW	16431 F
UT 10	UNITE 1200 MHZ TS790	4590 F
VC 10	CONVERTISSEUR VHF 108/174 MHZ POUR R2000	1688 F
VC 20	CONVERTISSEUR VHF 108/174 MHZ POUR R5000	1836 F
VS 1	SYNTHE VOIX TS940/440/711/811 TR 751/851	343 F
VS 2	SYNTHE VOIX TS790/950 TW 4100	265 F

ANTENNES

PERCAGE

PRESIDENT INDIANA	155 F
PRESIDENT ARIZONA	185 F
PRESIDENT ALABAMA	305 F
MAGNUM FLEX	140 F
MAGNUM HN 90	140 F
MAGNUM MX 40	155 F
MAGNUM UH 27	185 F
MAGNUM WA 27	185 F
MAGNUM MS 145	240 F
MAGNUM MS 180	290 F
TAGRA TB 130	130 F
TAGRA RML 145	160 F
TAGRA RML 180	220 F
SIRTEL S 9 PLUS	240 F
SIRIO TURBO 2000	308 F
C T E AS PL 170	185 F
C T E DV 27 SPECIAL	200 F
SANTIAGO 600	300 F
SANTIAGO 1200	360 F
MINI COBRA 27	175 F
TAIFUN	260 F
K 40 A PINCEMENT	390 F

MAGNETIQUES

PRESIDENT FLORIDA	130 F
PRESIDENT NEVADA	315 F
PRESIDENT DAKOTA	360 F
MAGNUM ML 120	200 F
MAGNUM ML 145	305 F
MAGNUM ML 160	290 F
TAGRA ML 145	350 F
TAGRA ML 180	450 F
TAGRA ML 208	145 F

PORTABLES

POCKET 25 CM	100 F
POCKET 60 CM	170 F
STABO 25 CM	100 F
GUMMI	85 F

DECA MOBILES

TAGRA LV 144 1/4	150 F
TAGRA LV 144 5/8	185 F
VH1 1/4 138/174 MHZ	136 F
VH2 AS 5/8 138/174 MHZ	210 F
UH 50 5/8 410/470 MHZ	195 F
CTE AMBRA 144/430 MHZ	200 F
CTE RICOH 45 - 6,6 MHZ	320 F

BASE 27 MHZ

GP 27 BALCON	200 F
MINI GP 1/4	200 F
GP A 27	200 F
GP 27 1/2	290 F
GP 27 5/8	325 F
SIRTEL S 2000	690 F
SIRIO 2000	690 F
SIRIO 2012	750 F
TAGRA F3	850 F
VECTOR 4000	740 F

DIRECTIVES

DIPOLE 1/2	250 F
MINI BEAM 3 ELE	550 F
LEM D3	480 F
LEM D4	580 F
TAGRA AH03	750 F
SPITFIRE 3 ELE	590 F
BT 122	1290 F

BASE DECA

DISCONE	290 F
TAGRA GP 144 5/8	495 F
GPC 144 5/8	610 F
GPC 440 5/8	390 F
GP 20 10/15/20 M	735 F
GP 40	
10/15/20/40/80M	1490 F

ANTENNES

DDK 20 10/15/20/40/80	580 F
DDK 40 40/80 M	580 F
AH15 3 ELE 10/15/20	3400 F
AX 22 10 ELE 142/148	495 F
AX 24 16 ELE 144/146	895 F

ACCESSOIRES ANTENNES

ROTOR 50 KG	590 F
ROTOR 200 KG	1350 F
ROTOR 400 KG	2390 F
VIS PAPILLON	12 F
VIS PAPILLON A CLE	15 F
PL BASE DV 27	12 F
BASE DV 27	25 F
ADAPTATEUR PL/DV	35 F
COMMUTATEUR V2	75 F
COMMUTATEUR V3	160 F
LS 01	55 F
LS 02	65 F
LS 03	95 F
LS 12	80 F
BM 105 + CABLE	115 F
KF 100	40 F
KF 110	40 F

CORDONS ET CABLES

CORDON SPIRALE	30 F
CORDON SPIRALE AVEC PL	50 F
CORDON ALIM. 2 BR.	20 F
CORDON ALIM. 3 BR.	20 F
CORDON MARINER	35 F
CORDON ALIM 3 BR. + ALL	40 F
CORDON ALIM POCKET	30 F
CORDON DETROMPEUR	20 F
CABLE PL/PL	20 F
CABLE DV 27 4,5 M	30 F
CABLE RALLONGE 2 M	30 F
CABLE LC 55	50 F
CABLE RG 58 6 MM	3 F
CABLE KX 15 6 MM	6 F
CABLE RG 8 11 MM	10 F
DOUBLE BLINDAGE 11 MM	15 F
CABLE KX 4 11 MM	20 F
RACK ANTIVOL	75 F

PREAMPLIS

ZETAGI HP 28	320 F
ZETAGI P27 M	200 F
ZETAGI P27 1	250 F
CTE HQ25	287 F
CTE HQ35	395 F
CTE HQ375	320 F

AMPLIS

AMPLIS 12 VOLTS

TAGRA GL 25 25W	170 F
TAGRA GL 50 40/80W	230 F
TAGRA GL150 80/150W	400 F
ZETAGI B303 150/300W	1090 F
ZETAGI B300 200/400W	1190 F
ZETAGI B550 300/600W	1990 F
CTE MOSQUITO 25W	170 F
CTE 735 30W	160 F
CTE 737 50/80W	350 F
CTE 447 100/200W	530 F
CTE 757 150/300W	990 F
CTE A300 200/400	1250 F

AMPLIS 24 VOLTS

ZETAGI B250 130/250W	950 F
ZETAGI B501 300/600W	1990 F

AMPLIS

ZETAGI B750 650/1300W	3790 F
ZETAGI B1200 1200/2000	6950 F

AMPLIS VHF 12 VOLTS

LA 545 50W 140/155 MHZ	970 F
LA 546 50W 155/165 MHZ	1200 F
LA 1080 100W 140/160	1290 F

AMPLIS DE BASE

BV 131 100/200W	990 F
BV 2001 500/1000W	3500 F

APPAREILS DE MESURE

TOSMETRES

MINI TOS	80 F
ZETAGI TOS 102	140 F
ZETAGI TOS 201	280 F
ZETAGI TOS 202	390 F
ZETAGI TOS 430	750 F
ZETAGI TOS 500	480 F
ZETAGI TOS 700	1100 F
ZETAGI TM 999	290 F
ZETAGI TM 1000	640 F
CTE HQ 222	420 F
CTE HQ 315	790 F
CTE HQ 500	650 F
CTE HQ 1000	490 F
CTE HQ 2000	690 F

FREQUENCEMETRES

FD 30	690 F
C 57	850 F

MATCHERS

MODELE 110	85 F
MM 27	110 F
M 27	210 F

MICRO

MICRO MOBILES

DMC 400	60 F
DMC 520	80 F
E 40	110 F
MINI SCAN UP/DOWN	95 F
HP POCKET	170 F
COMBI TELEPHONE	275 F

MICRO PREAMPLIS

TAGRA DMC 531	110 F
PRESIDENT CS2	260 F
HAM RELAX	225 F
MIDLAND F10	195 F
SADELTA MC7	270 F
DM 200 ROGER BEEP	145 F
MB 4 PLUS ROGER BEEP	315 F
F 16 ROGER BEEP	260 F

MICRO ECHO

CS3	395 F
ME3	420 F
2018	350 F

CHAMBRES D'ECHO

MIDLAND ES 880	550 F
MIDLAND ES 880 DIN	550 F
PRESIDENT ECHO 1	540 F
TAGRA EC 980	440 F

MICRO DE BASE

PA 100	250 F
--------	-------

MICRO

MICRO DE BASE

TW 232	380 F
DM 7400	290 F
MB +4	360 F
MB +5	510 F
357 DX	650 F
BRAVO PLUS	550 F
ECHO MASTER	790 F
EC 2019 ECHO	580 F
TURNER	890 F

COMPRESSEURS

SPB1 SADELTA	330 F
KATZUMI	660 F

REDUCTEURS

HP6 6 POSITIONS	270 F
HQ 36 6 POSITIONS	345 F
24/12 6/8 AMP	185 F
24/13 13/15 AMP	290 F
24/13 18 AMP	350 F

FILTRES

F 27	95 F
FU 400	75 F
NFS 2000	220 F

HP ET PUBLIC ADDRESS

HP	
CB 960 MINI HP	75 F
CBLS 1	

DIFAURA

EMETTEURS RECEPTEURS

AM

MIDLAND 77/225	1090 F
MINI SCAN	450 F
PRESIDENT JIMMY	490 F

AM FM

WILSON	1090 F
ORLY	550 F
CALIFORNIA	590 F
MARINER	650 F
SUPER SCAN 40	790 F
NEVADA	690 F
OCEANIC	850 F
COLORADO	790 F
ATLANTIC	750 F
PRESIDENT TAYLOR	790 F
PRESIDENT HARRY	750 F
PRESIDENT VALERY	950 F
PRESIDENT JFK	1390 F
PRESIDENT HERBERT	1250 F
CSI CHEROKEE	1190 F
CSI CHEYENNE	1390 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	1190 F
SUPERSTAR 3300	1190 F

AM FM BLU

SUPERSTAR 360	1 770 F
---------------	---------

AM FM BLU

PACIFIC IV	1100 F
FPRESIDENT JACK	1390 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1990 F
PRESIDENT LINCOLN	2790 F
PRESIDENT FRANKLIN	3690 F
CSI COMMANCHE	1890 F
SUPERSTAR 3900	1750 F

PORTABLES

ORLY + KIT	990 F
POCKET	1390 F
SH 7700	950 F
SH 8000	1450 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	945 F
PRESIDENT WILLIAM	1150 F

VHF

CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
PRESIDENT MP5500	3890 F
RANGER RCI 1000	1250 F

SCANNER

BJ 200	2190 F
COMMEK 1	2390 F



NOUVEAU

PRESIDENT WILSON
40 CX AM-FM
CANAL 19 FILTRE ANL

1090 F

SUPERSTAR 3300
40 CX AM-FM
CHAMBRE D'ECHO

1190 F



NOUVEAU

RANGER RCI 1000
MINI VHF PORTABLE 2 CANAUX
A QUARTZ

1250 F



EMETTEUR RECEPTEUR DE TABLE TS 140 S
DECAMETRIQUE 100 W 31 CANAUX
MEMOIRE BANDE 13,8 V

8215 F



RECEPTEURS KENWOOD

R 2000	DECA TS MODE	6526 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	5040 F

PORTABLES KENWOOD

TH 26 E	VHF/FM	2835 F
TH 75 E	VHF/UHF/FM DUPLEX	4990 F
TH 205 E	VHF/FM	2278 F
TH 215 E	VHF/FM	2290 F
TH 405 E	UHF/FM	1995 F
TH 415 E	UHF/FM	2677 F

MOBILES KENWOOD

TM 231 E	VHF 50/10/5 W	3500 F
TM 431 E	UHF 35/10/5 W	3900 F
TM 701 E	VHF/UHF/FM	4994 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6573 F
TR 851 E	UHF TS MODE	7980 F

TABLES KENWOOD

TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 440 SW2	DECA 100W	12075 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	11706 F
TS 940 SW2	DECA 100W	22660 F
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	35900 F

DIFAURA

PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES

23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS

Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 * DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE

24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ,

REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.

DOM-TOM ET ETRANGER,

NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

OFFRES VALABLES DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



BON DE COMMANDE

NOM PRENOM
ADRESSE
VILLE
CODE POSTAL TEL

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE
50 F (- DE 7 KG) 70 F (URGENT) 120 F (+ DE 7 KG ET ANTENNES)

CHJOINT UN CHEQUE DE

TARIF GENERAL (JOINDRE 10 F EN TIMBRES)

C+ CITY: Enfin des produits de qualité de fabrication 100% française

La liberté de votre TX

■ Ce kit vous permettra d'utiliser votre TX en portable, quelque soit le lieu où vous vous trouvez, grâce à sa batterie 12 volts rechargeable incorporée.

Il est également équipé d'un tos/watt/matcher et d'une antenne télescopique avec self à la base.

Vous pourrez bien-entendu y connecter une antenne mobile ou une antenne fixe par fixation PL.

Vous le transporterez aisément car il est muni d'une bandoulière réglable et d'une poignée.

(pour TX tels que SUPER STAR 360, SUPER STAR 3900, GRANT, JACKSON, RONALD, etc...)

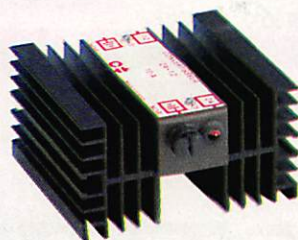
Alimentation secteur 13,8 volts



■ 4 modèles : 4 - 6 - 10 et 20 ampères. Transformateur torique améliorant le rendement tout en supprimant le rayonnement et le retour HF. Protection entièrement électronique contre les court-circuits et surtension.

Réducteur 24/12 volts

■ 3 modèles : 10 - 15 et 25 ampères. Protection totale contre les court-circuits et surtension 24 volts.



GARANTIE TOTALE

C+ CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE DE FRANCE

88 Boulevard Stalingrad 94400 VITRY
Tél. (1) 46 72 15 50

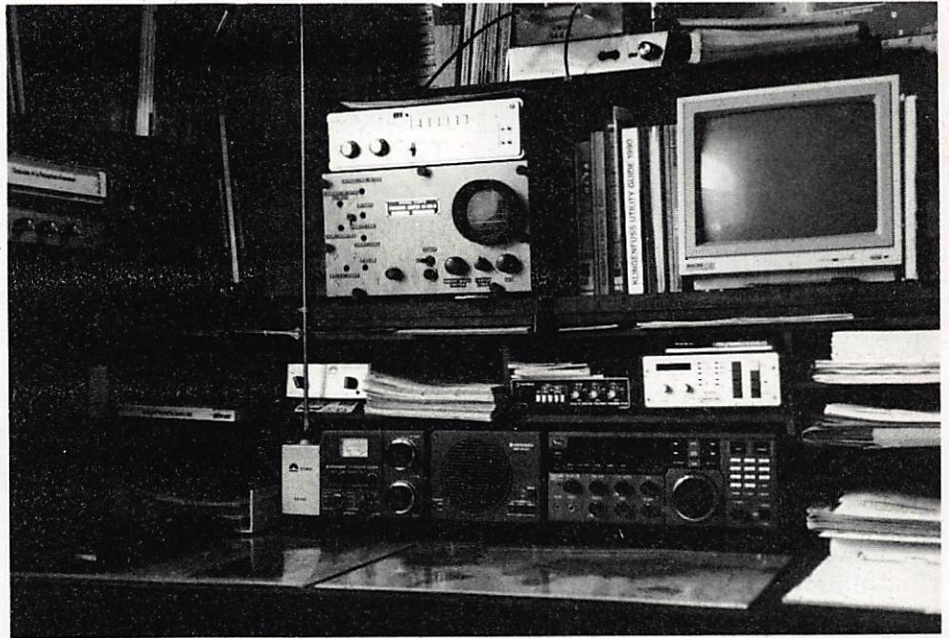
AGENCE MIDI-PYRENEES

RN 20 Toulouse Lespinasse 31150 FENOUILLET
Tél. 61 35 49 00

LA RADIO : UNE PASSION DEVORANTE

Nous l'avons affirmé à maintes reprises, pour faire ses premiers pas dans le monde mystérieux de l'émission-réception, rien n'est plus indiqué que de débiter par l'écoute. C'est le cas de notre ami Gaby (F11ECZ) qui, petit à petit, au fil des années, s'est constitué une station de réception de plus en plus complète. Gagné par le virus de la radio, il se prépare désormais, accompagné de son épouse, à passer les épreuves de la fameuse licence. Voici son histoire.

Tout a commencé un jour, à la fin des années 1970, par la présence, sur la plus haute étagère de l'étalage d'un magasin de soldes, d'un appareil bizarre au cadran surdimensionné, garni de boutons et doté d'une antenne étonnamment longue. Renseignements pris auprès du vendeur, il s'agissait "d'un poste mondiale". "Avec ça, on reçoit le monde entier!" ajouta-t-il. Perplexe, je demandais à essayer pendant le week-end ce qui devint mon premier récepteur OC, à savoir un Grundig Satellit 1400. Ce furent également mes premières nuits (presque blanches) consacrées à la radio. A ce moment là, je ne possédais aucune documentation, mes écoutes étaient pour le moins "inorganisées", et ne concernaient que le broadcast. Mais déjà, quel plaisir de découvrir, au hasard des tours de Vernier, des stations lointaines



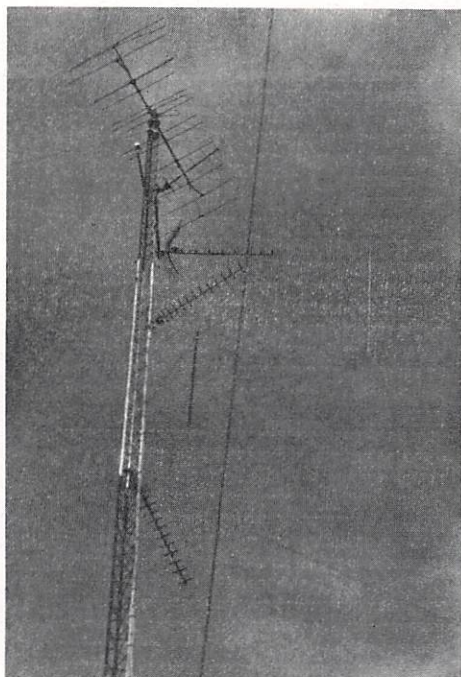
L'ATTRAIT DES ONDES COURTES

!Un peu plus tard, en 1981, la revue "Télérama" éditait un numéro hors-série entièrement consacré à la radio, et notamment aux OC. C'était un ouvrage très bien présenté qui avait le gros avantage d'être vendu en kiosque. Y apprenant l'existence du club français "Amitié-radio" et de sa revue "A l'écoute du monde", je prenais aussitôt contact avec cette association. En m'abonnant, je commandais également les numéros déjà parus. Puis je remplaçais le Satellit 1400 par le 3400. A partir de cette époque, le virus s'est développé rapidement, et, à l'heure actuelle, je n'ai encore ni trouvé ni vraiment cherché d'antidote ! D'autant qu'au fur et à mesure, grâce aux multiples rubriques de la revue du club, je m'intéresse à d'autres émissions et à d'autres modulations. C'est ainsi que me vient l'envie de

changer à nouveau d'appareil et d'acquérir un décodeur CW-RTTY. Mon récepteur, un Icom R 70, va tout de suite m'apprendre à connaître les notions de stabilité, de sélectivité et de sensibilité. Un tono 550, une petite boîte d'accord, les premières réalisations de longs fils divers, puis l'Icom R 71 m'assurent des réceptions inattendues.

FAIRE PARTAGER UNE PASSION

Ensuite dans le cadre de mon activité professionnelle (je suis employé dans un syndicat intercommunal en milieu rural), j'ai proposé au Principal d'un collège d'organiser une journée de démonstration d'écoute à l'intention des élèves. L'expérience réussie sera alors renouvelée et débouchera sur une activité régulière. Depuis, j'anime, avec l'aide des enseignants, trois at-



liers d'écoute dans deux collèges (Lilliers et Saint-Venant) ainsi que dans un Centre d'Animation Jeunesse (Violaines). En mars dernier, le lycée Professionnel de Bruay-Laboussière a souhaité ma participation à la semaine pédagogique intitulé "La Presse à l'Ecole", par le biais de la radio. Pendant deux jours, les élèves ont donc "travaillé" comme dans une agence de presse, tout en découvrant ce qui se passe en ondes courtes. J'avais réalisé un dipôle replié large bande (la T2FD-W3HH) en me servant des notes de R.A. Raffin (F3AV) et de J-P Guicheney. Cette antenne, conçue pour l'émission ultérieure, est très intéressante en réception car elle couvre une bande passante assez large et elle est quasiment omnidirectionnelle.

J'avais donc installé une station de

décodage complète (avec imprimante). Le but de ces deux journées était de faire fabriquer par les élèves des "Unes de journaux internationaux. La "Salle de Rédaction" était toujours en effervescence : localisation sur une grande carte murale des émetteurs des agences décodées, travail sur atlas mondial, prise en compte des fuseaux horaires, mise en pratique des langues anglaise, espagnole et allemande, découpage des nombreuses dépêches, écoute des bulletins de RFI, synthèse par des "apprentis-rédacteurs", décodage de cartes FAX, fabrication de la maquette, etc... En conclusion, tous "bossaient" en s'amusant, ou s'amusaient en travaillant avec la radio ! Pour tous, professeurs et élèves, les Ondes Courtes furent une formidable révélation !

STATION D'ECOUTE F11ECZ

LEGENDE :

* = matériel utilisé précédemment
 ** = matériel en service actuellement.

RECEPTION :

* Grundig Satellit 1400.
 * Grundig Satellit 3400.
 * Scanner Regency M-100 VHF-VHF.
 * Scanner "GIL" SX-200 VHF-VHF.
 * Icom R 70
 * Icom R 71 E (+ filtres FL 44 A et FL 32, HP Icom SP3).
 ** Kenwood KR-1000 B (VHF FM bande 2).
 ** Hammarlund SP-400 X (0,540 à 30 Mhz, RX à lampes).
 ** JRC-NRD 525 (+ filtres 1,8 KHz, HP JRC NVA-88, HP Kenwood SP-230 avec filtres).
 ** convertisseur 28-144 Mhz.

ANTENNES :

* Pylône de 10 m haubanné.

* Double doblot Sagant MT-240.
 * Antenne active décamétrique Sony AN-1.
 * Antenne verticale hygain 18 AVT/WB-A de 7,5 m.
 * Long fil 60 m (cuivre 15/10).
 * Dipôle "V" inversé Agrimpex PKW-GFL (2 x 14 m)
 ** Antenne discone VHF-UHF (20 à 500 Mhz).
 ** Pylône Leclerc de 24 m haubanné.
 ** Rotor kenpro KR-400 RC.
 ** Antenne VHF FM Funck à 14 éléments (+ ampli 20 dB).
 ** FD 4 Fritzel 41,50 m (balun 1/6, 10, 20, 40, 80 m).
 ** Antenne active décamétrique Mc Kay Dymek DA-100 D.
 ** Folded dipôle T2FD "W3HH" (3,5 à 17,5 Mhz).

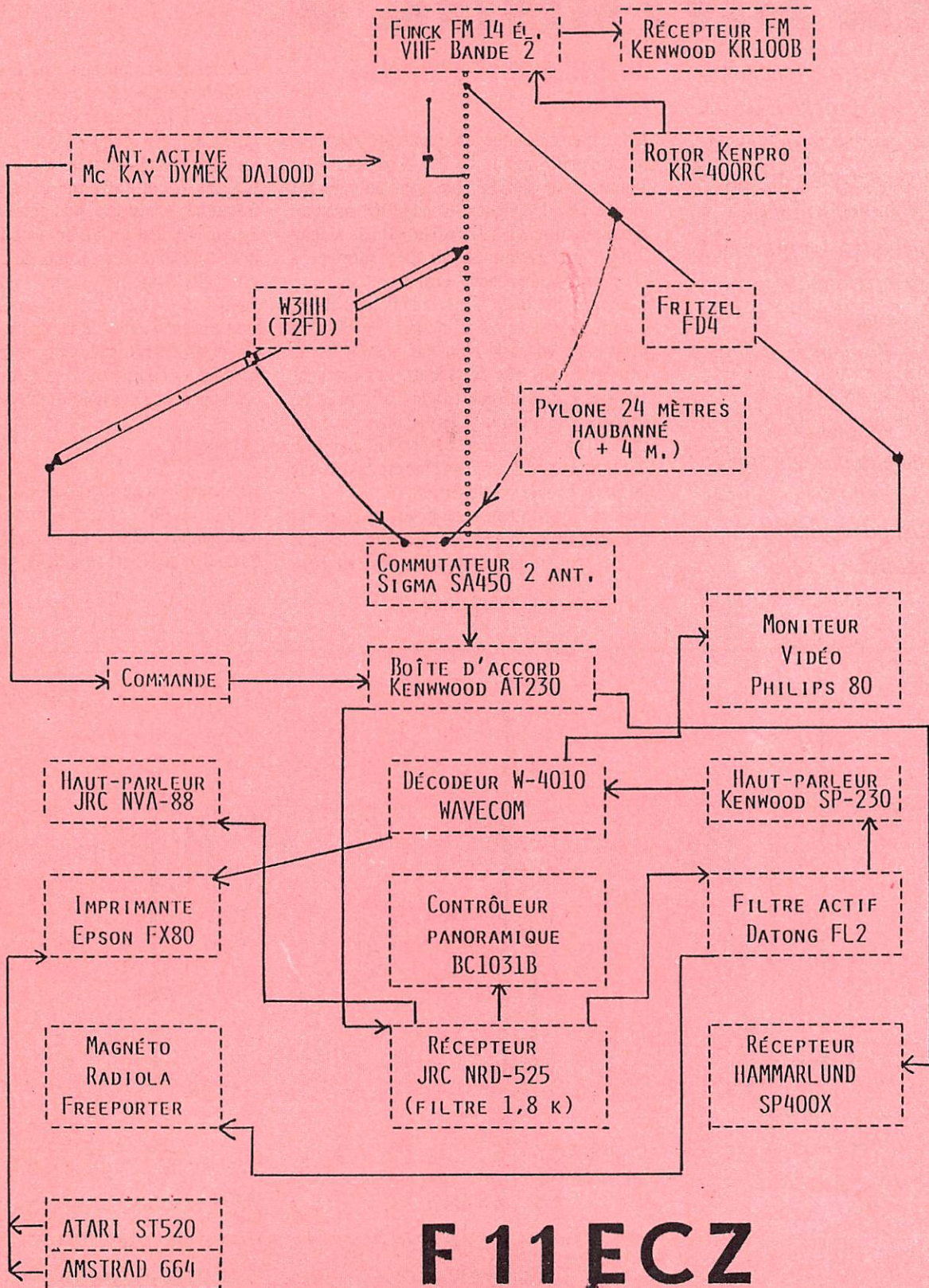
COUPLAGE :

** Boîte d'accord Yaesu FRT-7700.
 ** Boîte d'accord Kenwood AT-230.

DECODAGE :

* Pocom AFR-1000 (CW, Baudot, ASCII, Amtor, Sitor).
 ** Tono 550 (CW, Baudot, ASCII).
 ** Wavecom W-4010 (CW, Baudot, Baudot synchr., ASCII, Packet, TOR, ARQ-FEC spéciaux, Autospec, Navtex, F7B, etc..., alimentation D-1203 GS 13,8V/3 A).
 ** Logiciel de réception fac-similé sur Amstrad CPC.
 ** Monitor Philips ambre PCT-1201 (40 car x 16 1).
 ** Monitor Philips vert BM 7512 (80 car x 25 1).
 ** Imprimante Epson FX 80.
 DIVERS :
 ** Contrôleur panoramique BC-1031 B.
 ** Filtre actif Palomar FL4 (de 200 à 3500 hz + Notch).
 ** Filtre actif Datong FL2 (de 200 à 3500 Hz + Notch, alimentation Hodec AD-610 C 13,8 V/1 A).
 ** Magnétophone Radiola "Freeporter".
 ** Amstrad CPC 664.
 ** Atari ST-520 F.

L'ORGANIGRAMME DE L'INSTALLATION F 11 ECZ



F 11 ECZ

UNE ANTENNE J

Une antenne verticale fonctionne au-dessus et très proche d'un sol parfaitement conducteur, c'est-à-dire que ce dernier devrait être un plan de dimensions infinies et de résistance nulle. En pratique, les obstacles environnants réduisant fortement le rayonnement, l'antenne est située en hauteur et le sol est reconstitué d'une façon imparfaite par un plan de sol GP (ground plane) composé de tiges plus ou moins horizontales appelées radians.

ANTENNES CB DE STATION DE BASE

L'antenne classique est l'antenne verticale quart d'onde munie de 2 à 4 radians. Pour augmenter le gain, l'antenne peut être une 5/8 ou une 7/8 de longueur d'onde. Des antennes récentes utilisent 8 à 12 radians afin de réduire l'angle de rayonnement par rapport à l'horizontale augmentant ainsi la portée.

L'antenne 1/2 onde a été intentionnellement oubliée dans l'exposé ci-dessus. En effet, la demi-onde verticale n'est pas une GP et ne comporte donc pas de radians. Les antennes 1/2, 5/8 et 7/8 d'onde exigent à la base un transfo d'adaptation d'impédance pour les coax 50 ohms. Tout transfo introduit une perte de 0,5 à 1 dB qui augmente avec les intempéries et le vieillissement.

Pendant les violentes tempêtes de ce début d'année, de nombreuses antennes se sont brisées, ont été pliées ou perdu des éléments.

Le remède est l'antenne avec fouet et radians enrobés de fibres de verre permettant une grande flexibilité sans rupture. Par contre, cette solution n'est que mécanique.

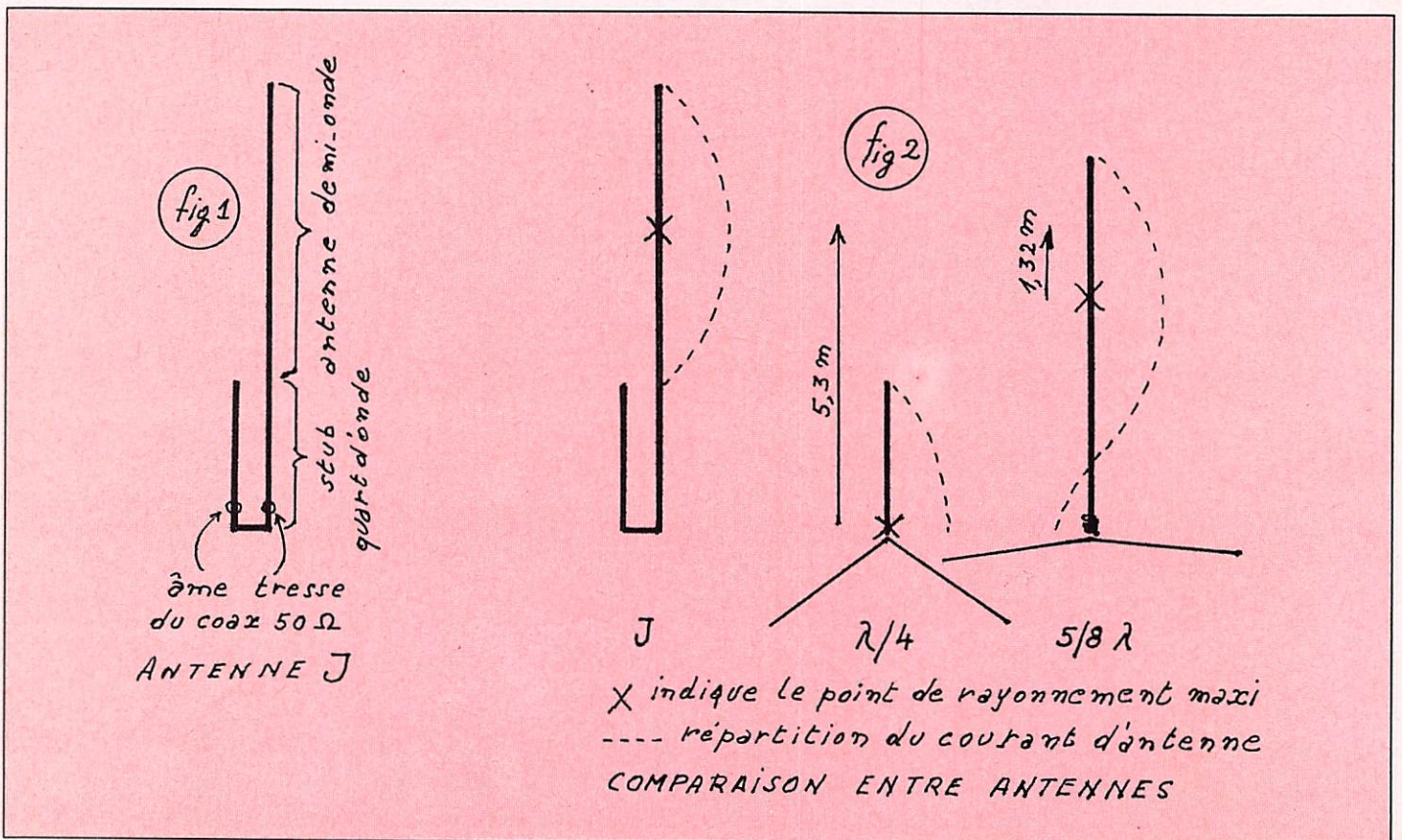
En effet, quand l'antenne se courbe et que les radians fouettent dans tous les sens, la fréquence d'accord de l'antenne diminue, l'angle vertical du rayonnement varie et le ROS augmente jusqu'à plus de 3, peu visible sur le ROS mètre dû aux fluctuations très rapides et à l'inertie de l'appareil de mesure mais très bien indiquée sur un oscillo.

On pourrait rétorquer de ne pas moduler pendant les bourrasques mais c'est peut-être à ce moment que des liaisons CB sont vitales.

ANTENNE J

L'antenne J est une demi-onde :

a) pour éviter les inconvénients du transfo d'adaptation, celle-ci est réalisée par un stub quart d'onde. C'est une ligne parallèle quart



d'onde verticale en court-circuit en bas et ouverte en haut. Tresse et âme du coax se raccordent respectivement sur chaque branche de cette sorte de U allongé en un point où le ROS es 1. Le stub ne rayonne pas. Il fait partie intégrante de l'antenne 1/2 onde et dans le prolongement de celle-ci (Fig. 1). l'ensemble forme ainsi une sorte de J.

b) pour obtenir une excellente rigidité, antenne et stub sont constitués par des mats télé emboîtables ou mieux télescopiques. La solidité est très importante puisque ces mats ont été prévus pour supporter des antennes télé multi-éléments. Dans les régions où les téléspectateurs s'abonnent au câble, il est possible de récupérer et même d'être payé ! pour les débarrasser de leur mat et antenne.

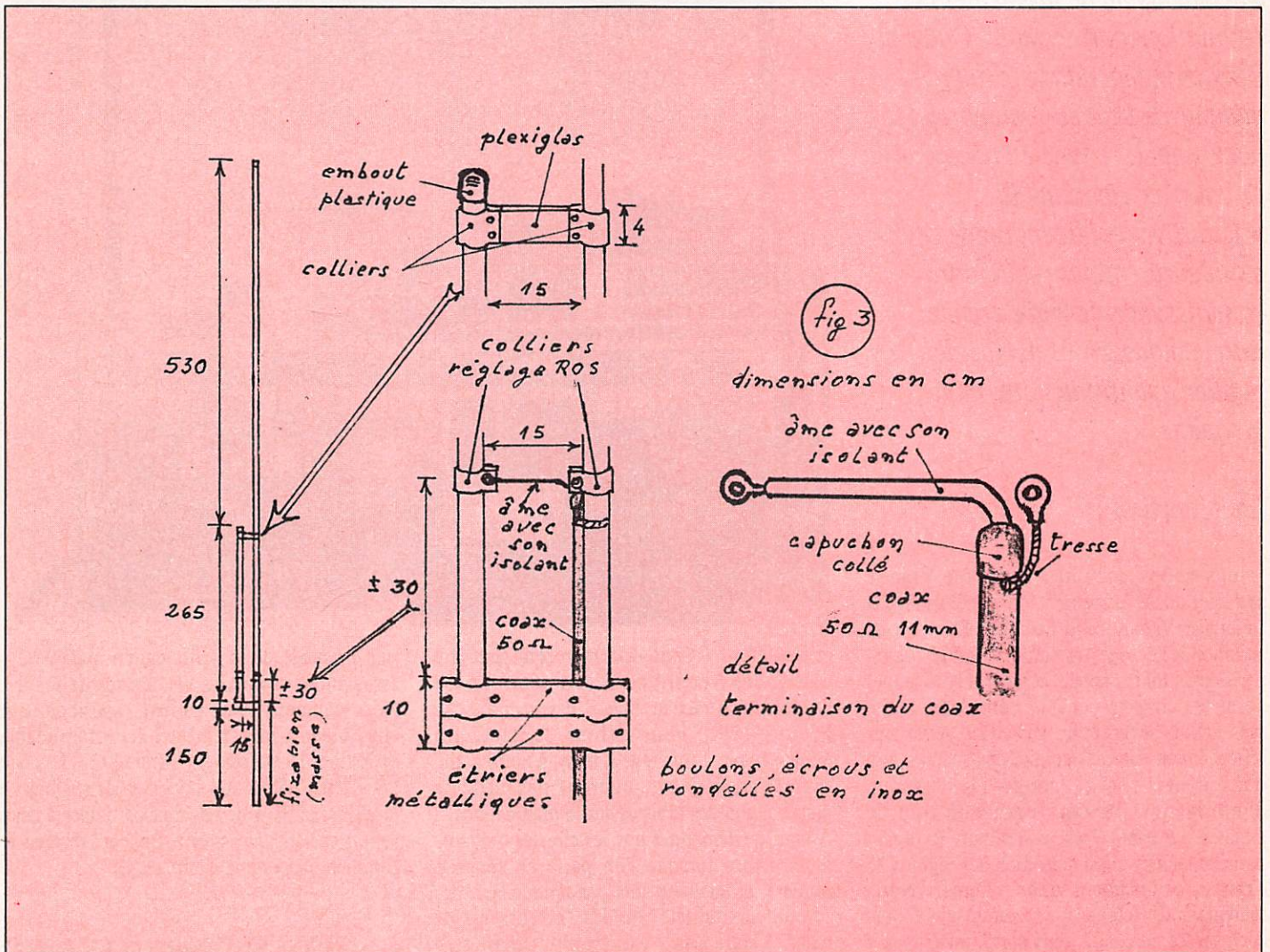
C) Avantages : en plus de la résistance mécanique déjà citée, l'antenne J ne comporte pas bobine, ni transfo, ni condensateur, ni isolateur et surtout pas de radians, ce qui

réduit beaucoup sa prise au vent. Contrairement aux antennes GP, l'antenne J est électriquement à la masse, propriété précieuse, puis que les charges statiques et les décharges atmosphériques ne passent pas par le TX. Ceci élimine pratiquement tout QRN en réception et offre une protection permanente contre les orages. Pour une hauteur égale de base de l'antenne, le point de rayonnement maximum est de 5,3 m plus élevé qu'une quart d'onde et de 1,32 m plus élevé qu'une cinq huitièmes (Fig. 2) Le gain, par rapport à une GP quart d'onde est d'au moins 3 dB (des vrais !) d) Construction : les dimensions et détails sont donnés à la Fig. 3. Pour les diverses fixations, aucun trou n'est percé dans les tubes, source de corrosion et réduction de la solidité.

Suivant les constructeurs, le diamètre des mats est de l'ordre de 28 à 32 mm au sommet et de l'ordre de 36 à 48 mm à base. Les divers colliers métalliques proviennent d'équipement

de chauffage central. L'étrier supérieur renforce la fixation du stub et sa plaque de fixation est une double épaisseur d'une règle plate à dessin. L'extrémité du coax doit être sérieusement préparée pour obtenir une parfaite étanchéité en utilisant de la colle à la silicone (rubber silicone). Les deux colliers de raccordement du coax coulisent parallèlement à une distance de + 30 cm au-dessus de l'étrier métallique pour obtenir un ROS de 1 au centre de la bande CB. Après serrage de ces colliers, le coax est fixé tout le long du tube en évitant de tirer sur les connexions. Le mat principal se prolonge de l'ordre de 1,5 m sous l'étrier pour fixer l'ensemble à une cheminée ou contre un mur et peut être raccordé à une terre par un fil isolé afin que l'antenne J soit électriquement à la masse.

ISAAC . E

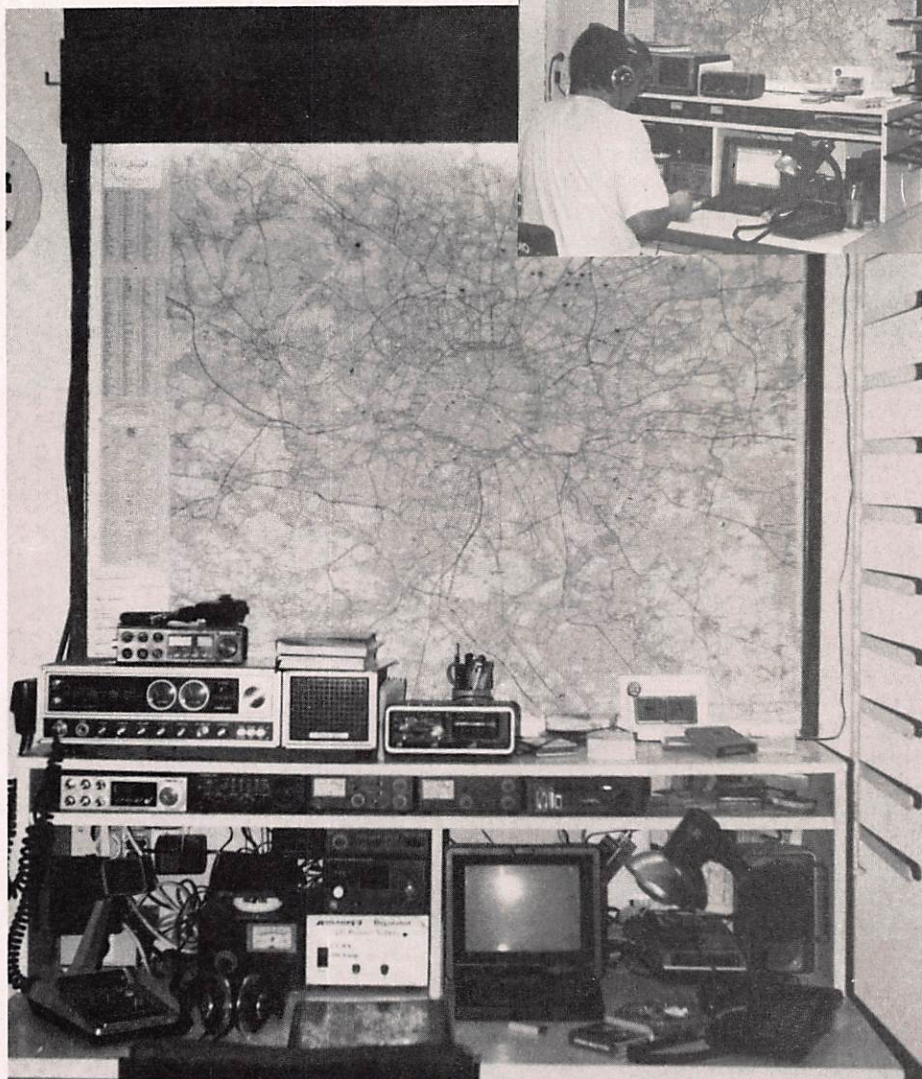


CB SECURITE VACANCES D'ETE

Dans notre précédent numéro, nous avons lancé une vaste opération intitulée "CB Sécurité Vacances d'Eté", destinée à montrer au grand public le rôle non négligeable que la Citizen Band peut jouer dans la transmission de l'alerte, lors d'accidents ou de problèmes de circulation, par exemple. Clubs et cibistes indépendants n'ont pas manqué de répondre nombreux à notre appel, comme en témoigne ce courrier émanant du R.C.B.A.95. A l'intention de ceux qui n'auraient pas pu prendre connaissance de notre premier article, nous avons décidé de publier à nouveau notre mini-plaquette.

La Rédaction.

"Nous avons accueilli avec une grande satisfaction le lancement de l'opération CB Sécurité Vacances d'Eté. En effet, nous sommes à l'écoute du canal 9 sur la région parisienne, toute l'année, et nous savons à quel point les cibistes peuvent contribuer à une plus grande sécurité de la route, et aussi agir efficacement dans la rapidité des secours lors d'accidents ; ceci malgré le manque d'information d'encore beaucoup trop de cibistes. Le canal 9 est veillé dans la région parisienne mais aussi dans bien des régions de France, notamment dans l'Ouest. Nous manquons d'effectifs pour assurer une écoute 24 h sur 24, et cela 7 jours sur 7, mais nous y



parviendrons ! Cette opération fera peut-être naître des vocations ? A l'occasion de l'opération "Drapeau Blanc" des vacances de Pâques 1990, nous avons contacté les organisateurs d'Antenne 2, mais, à notre grand regret, ceux-ci ne jugèrent pas utile la participation des cibistes sur le plan national ! A nous de démontrer que les cibistes ont leurs mots à dire lorsque l'on parle de sécurité routière, et qu'ils ne sont pas uniquement des "brouilleurs de télé" ou des "avertisseurs de radar" ! Votre article est fort bien exposé et je

suis persuadé de la participation massive des associations et de tous les cibistes de France. Nous sommes à votre entière disposition pour vous aider à mener à bien cette formidable opération. Notre serveur Minitel (36 15 code LS*RCBA 95) pourra informer les stations de la région parisienne désirant participer à cette action en tant que station fixe (n° d'urgence, comment lancer une alerte, etc...)."

ROYAL 95 (Président de R.C.B.A.95).

4EME GRAND CONCOURS

Comme chaque année, Radio CB Magazine organise durant les vacances d'été son grand concours Bidouilles. A l'occasion de sa quatrième édition, celui-ci se voit doté de prix particulièrement attirants grâce à la société Dirlor SA. Qu'on en juge! Les gagnants recevront en effet, dans l'ordre décroissant de leur classement, un poste Superstar 3900, un Superstar 3500, un Superstar 3300, un Superstar 3000, deux Midland 4001, et de nombreux abonnements à Radio CB Magazine. Pour participer, rien de plus simple ! Il suffit de prendre connaissance du règlement ci-joint et de remplir un, ou plusieurs bulletins publiés dans nos numéros de juillet-août et de septembre 90. Tous les auteurs de bidouilles concernant l'émission-réception (postes Citizen Band, mais aussi récepteurs OC, scanners, matériels radioamateurs, accessoires divers, etc...) sont susceptibles de remporter l'un des merveilleux prix mis en jeu. Dépêchez-vous de constituer votre dossier comprenant une description détaillée de votre bidouille qui explique parfaitement son fonctionnement, joignez-y quelques schémas ou croquis annexes ainsi que des photos de bonne qualité (accompagnées de leurs négatifs), et faites-le nous parvenir avant le 30 septembre 1990, le cachet de la poste faisant foi. Bonne chance à tous !

REGLEMENT COMPLET

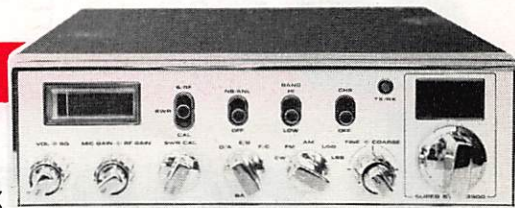
ARTICLE 1: Le 4ème grand concours est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

ARTICLE 2: Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé.

ARTICLE 3: Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc, avec leurs négatifs, doivent être impérativement jointes.

ARTICLE 4: Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 30 septembre 1990, le cachet de la poste faisant foi.

1^{er} prix



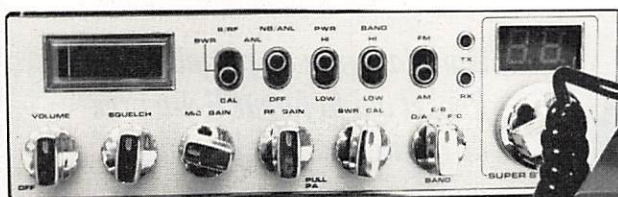
2^{ème} prix



3^{ème} prix



4^{ème} prix



5^{ème} prix et 6^{ème} prix



ARTICLE 5: Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

ARTICLE 6: L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation, sur demande de Radio CB Magazine.

ARTICLE 7: Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8: La dotation du concours, assurée par DIRLER SA, sera répartie comme suit:

1^{er} prix: un poste CB SUPERSTAR 3900 AM/FM/BLU. 2^{ème} prix: un poste CB SUPERSTAR 3500 AM/FM. 3^{ème} prix: un poste CB SUPERSTAR 3300 AM/FM. 4^{ème} prix: un poste CB SUPERSTAR 3000 AM/FM. 5^{ème} et 6^{ème} prix: un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM.

ARTICLE 9: Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le règlement, en cas de force majeure

.En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

Envoyez votre dossier "bidouille" à: RADIO CB MAGAZINE / 4ème GRAND CONCOURS, 5-7, rue de l'Amiral Courbet, 94160 SAINT MANDE.

Nom

Prénom

N° Rue

Code Postal Ville

Tél

Je certifie que la réalisation Bidouille présentée par moi au 4ème Grand Concours Radio CB Magazine est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille

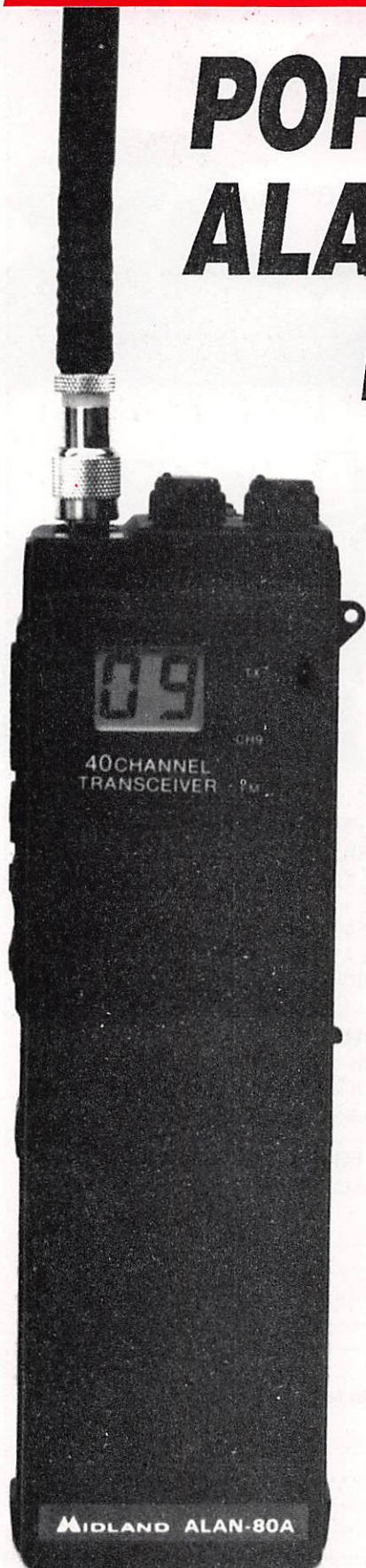
Nombre de pages

Nombre de schémas

Nombre de photos

Nombre de négatifs

PORTABLE MIDLAND ALAN 80 A : UN BIEN BEAU PLUMAGE !



Dans la lignée du portable Tagra Pocket qui fit fureur il-y-a près de quatre ans, lors de son apparition sur le marché de la Citizen Band, Midland propose désormais le modèle Alan 80 A. Celui-ci en reprend à peu près toutes les particularités, avec même quelques améliorations comme, par exemple, l'emploi d'un dispositif d'afficheurs à cristaux liquides nettement plus grands, et donc beaucoup plus lisibles.

Homologué sous le numéro 90 002 CB, le poste Midland Alan 80 A appartient à la catégorie des appareils portables. De type talkie-walkie de la dernière génération, ce TX bénéficie des plus récents progrès de la technique dans le domaine de la CB, à savoir, par exemple, une montée-descente des canaux par touches "UP" et "DOWN", un affichage LCD, ou encore un bloc d'alimentation emboîtable, interchangeable et rechargeable. Sur le plan des caractéristiques générales, précisons que le Midland Alan 80 A possède 40 canaux pouvant être exploités sur deux modes de modulation (la modulation d'amplitude "AM" et la modulation

de fréquence "FM") et délivre une puissance maximale de l'ordre de 3 watts en FM et d'un watt en AM.

DES COMMANDES SIMPLIFIEES

Les commandes de l'Alan 80 A sont localisées sur le dessus du boîtier, sur le panneau latéral droit, et bien sûr, sur la façade. Tout d'abord, sur le dessus, de gauche à droite, on découvre au niveau du bandeau avant un poussoir servant à sélectionner le mode de modulation (AM ou FM), puis deux boutons. Le premier est affecté au réglage du seuil de déclenchement du squelch tandis que le second fait office de bouton marche-arrêt et permet aussi d'ajuster le volume sonore. Sur la deuxième moitié de la surface supérieure, on rencontre une embase "TNC" assurant la fixation d'une antenne souple ou le raccordement d'une autre antenne 27 MHz. A côté, un petit poussoir circulaire à enfoncement offre la possibilité de passer en puissance d'émission réduite lorsque l'on converse avec une station peu éloignée, ce qui a le mérite d'économiser les piles ou les accus. Enfin, deux prises jack, respectivement de 2,5 et 3,5 mm, sont susceptibles d'être employées pour brancher un micro extérieur et un écouteur. Ceci aura, notons-le, pour conséquence de couper automatiquement le fonctionnement du haut-parleur incorporé dans la façade. A l'avant du boîtier, on trouve également un imposant dispositif d'afficheurs à cristaux

GJP

LE N°1 DE LA RADIO
COMMUNICATION

A l'occasion de ses
10 ans d'expérience et
pour toujours mieux
vous satisfaire, toute
l'équipe vous accueille dans
ses nouveaux locaux : "DEPUIS AOUT",
41 route de Corbeil à Ste Geneviève des Bois -
Tél : 60.15.07.90 - Fax 69.46.06.85-

DES LA RENTREE VOUS SAUREZ OU ALLER!

Pour cette dixième GJP vous offre : champagne, voyage à
gagner, des CB, plein de cadeaux et des prix de folie.

160 m2 pour la CB, VHF,
téléphone de voiture.

**PARKING ASSURE
PL & VL**

NOUVEAUX HORAIRES :
du mardi au samedi
9h30 à 19h00 sans interruption.

Anniversaire du 18/09/90 au 20/10/90

liquides. A sa droite, deux voyants encadrent verticalement un petit poussoir, carré, cette fois. Ainsi, l'indicateur lumineux de couleur rouge avertit du passage en émission alors que celui d'en-dessous signale la sélection de la FM. Quant au poussoir, une simple pression sur celui-ci a pour effet d'accéder instantanément au canal 9 d'urgence. Après avoir indiqué que le panneau latéral gauche est muni, en son milieu, d'une prise pour l'alimentation, repérée "DC IN", on pourra passer à l'autre côté, bien plus intéressant.

On aperçoit d'abord les quatre touches caoutchoutées, rangées les unes en-dessous des autres, et à la base, le bouton à verrouillage servant à désolidariser le bloc d'alimentation qui occupe plus d'un tiers du volume total du boîtier. En les examinant, du haut vers le bas, on trouve une imposante touche de forme rectangulaire qui n'est autre que la pédale "push to talk", grâce à laquelle on passe en émission. Ensuite, on note la présence d'une petite touche carrée qui active l'éclairage puissant des afficheurs et, enfin, deux touches circulaires, elles aussi à enfoncement. Marqués tous les deux d'un triangle, pointé vers le ciel pour l'une et vers le sol pour l'autre, ces deux poussoirs sont du type "UP" et "DOWN". Ils remplacent avantageusement l'ancestral rotacteur à galettes. En les pressant, on peut alors, à volonté, monter ou descendre de canaux en canaux.

UN PORTABLE EFFICACE

A l'issue de nos essais, nous avons été plutôt satisfaits du Midland Alan 80 A. Il va de soi que les performances fournies par l'appareil, exploité avec sa petite antenne souple, n'ont rien à voir avec celles obtenues avec une antenne CB mobile, et encore moins avec un modèle de toit. Reste que celles-ci ne se sont pas révélées aussi ridicules que l'on aurait pu le craindre! Relié à un autre aérien, mieux dégagé et de plus grande taille, l'Alan 80 A voit sa portée

considérablement étendue. Si le micro incorporé donne déjà satisfaction car il délivre, selon nos correspondants, une bonne modulation, le fait d'avoir recours à un micro extérieur, spécialement prévu à cet effet, ne peut qu'améliorer encore la qualité de cette dernière. Sur le plan fonctionnel, nous avons été enchantés par les touches "UP" et "DOWN" qui s'avèrent franchement très pratiques à l'usage. Nous avons d'ailleurs constaté que lors de la mise en route de l'Alan 80 A, celui-ci se cale systématiquement sur le canal 9. Un dispositif ingénieux qui incite à se mettre momentanément à l'écoute du canal d'urgence. En plein jour, comme de nuit, nous n'avons eu qu'à nous féliciter de l'excellente lisibilité des afficheurs de la façade, ce qui n'est malheureusement pas toujours le cas sur beaucoup d'autres postes !

Proposé à un prix raisonnable, le Midland Alan 80 A devrait retenir l'attention des randonneurs et autres cibistes itinérants, auxquels il sera susceptible de rendre de nombreux services, en toutes circonstances.

Le Midland Alan 80 A est importé et distribué en France par DIRLER S.A.,
12, Avenue de Verdun,
52100 SAINT-DIZIER.

BILAN DU MIDLAND ALAN 80 A

Nous avons apprécié :

- Les touches "UP" et "DOWN".
- Les deux puissances d'émission.
- L'excellente lisibilité des afficheurs LCD largement dimensionnés.
- L'éclairage efficace des afficheurs.
- L'accès prioritaire au canal 9.
- La propreté du montage des circuits.
- Les prises micro et écouteur.
- La compacité de l'appareil.
- L'alimentation par bloc encliquetable.
- Le bon rapport qualité/prix.

Nous n'avons pas aimé :

- L'antenne souple (insuffisante).
- L'absence d'étui livré d'origine.

CARACTERISTIQUES DU MIDLAND ALAN 80 A

- Nombre de canaux: 40 canaux.
- Gamme des fréquences: 26.965 à 27.405 MHz.
- Contrôle des fréquences: par PLL.
- Tolérance en fréquence: 0,002%.
- Stabilité en fréquence: 0,002%.
- Température de fonctionnement: -10°C à +55°C.
- Tension d'alimentation: 12,6 V.
- Consommation: 1,2 A maxi.
- Modes d'émission: AM (modulation d'amplitude) et FM (modulation de fréquence).
- Puissance en AM: 1 W.
- Puissance en FM: 3 W.
- Pourcentage de modulation: 60%.
- Réponse en fréquence: 500 Hz 3 KHz +/- 5 dB.
- Impédance d'antenne: 50 ohms.
- Sensibilité du récepteur: 0,5 μ V pour une puissance de sortie audio de 0,5 W.
- Rapport signal/bruit: 0,5 μ V pour 10 dB S+N/N avec une modulation à 30% à 1000 Hz.
- Sélectivité: moins de 60 dB.
- Contrôle automatique du gain: inférieur à 12 dB.
- Squelch: réglable.
- Réponse en fréquence: 300 à 3000 Hz.
- Distorsion: à 500 mV 10%.
- Fréquences intermédiaires: 10.7 MHz, 455 KHz.
- Puissance de sortie audio: 0,5 W.
- Haut-parleur interne: 8 ohms, circulaire.

ACCESSOIRES SPECIAUX MIDLAND ALAN 80A

L'un des principaux avantages du portable Midland Alan 80 A, réside dans son boîtier piles/accus encliquetable latéralement. Livré avec un boîtier piles renfermant 10 piles de type "AA", l'Alan 80 A est capable également de fonctionner avec un boîtier d'accus. Un système bien plus économique pour ceux qui font une utilisation intensive de leur poste Citizen-Band. C'est ce qui explique que nous ayons jugé fort judicieux de signaler l'arrivée de deux nouveaux accessoires spécialement conçus pour augmenter les possibilités de l'Alan 80 A.

CHARGEUR CTE-CT 60

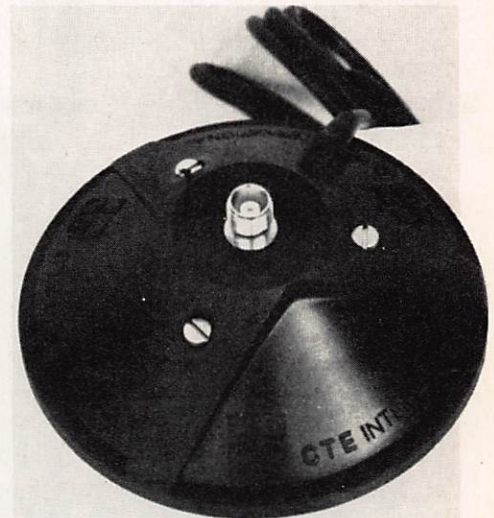
Grâce à ce chargeur, il devient possible de recharger rapidement le bloc d'accumulateurs encliqueté sous le portable Midland. Une fois branché sur une quelconque source secteur (110 ou 220 volts), il suffit d'emboîter le bloc d'alimentation à l'emplacement adéquat sur le dessus du chargeur CT 60, de mettre en marche ce dernier, et celui-ci fera automatiquement son travail. On signalera au passage que le CT 60 peut être utilisé pour des charges de 600 mA, 45 mA ou même

25 mA, des micro-switches placés sur le réceptacle sélectionnant d'eux-mêmes celle qui correspond au bloc rechargeable. Les circuits du chargeur CTE-CT 60 sont entre autres composés de 9 transistors, de 2 circuits intégrés et d'une douzaine de diodes. Ses dimensions sont de 171 mm x 102 mm x 74 mm, et son poids atteint les 1.050 grammes.

EMBASE MAGNÉTIQUE ALAN 80 A

Afin de pouvoir tirer le meilleur parti du portable Alan 80 A, lorsque l'on utilise celui-ci dans une station mobile (véhicule automobile par

exemple), une embase magnétique très spéciale est également commercialisée depuis peu par son importateur. Cet accessoire qui présente la particularité d'employer des connecteurs de type "TNC" offre la possibilité de dégager l'antenne et donc d'exploiter l'appareil dans des conditions nettement plus favorables. L'extrémité du cordon se visse sur l'embase positionnée sur le dessus du poste portable, à la place de l'antenne souple livrée d'origine. Et cette dernière vient alors prendre place sur le sommet du disque magnétique,



solidement maintenue par la pression de l'aimant exercée sur le toit du véhicule. Nous avons pu le vérifier par nous même, les performances sont alors décuplées et n'ont plus rien à voir avec la portée très limitée du Tx lorsqu'il est utilisé de l'intérieur de l'automobile avec son antenne enfermée dans l'habitacle.

Selon nos informations, d'autres accessoires spécialement réalisés pour le portable Midland Alan 80 A ne devraient plus tarder. nous ne manquerons pas de vous les présenter en temps utile.



TOS-METRES/WATT-METRES DIAMOND: UNE GAMME TRES COMPLETE

Tous les utilisateurs d'un poste émetteur-récepteur ont forcément besoin, un jour ou l'autre de procéder au réglage précis de leur antenne 27 MHz. Pour ce faire, ils ont toujours recours à un appareil de mesure spécialement conçu à cet effet, appelé "tos-mètre". Avec sa gamme constituée par pas moins de 7 modèles, Diamond propose des appareils répondant aux exigences de chacun, y compris, comme nous allons le voir, à celles de tous les cibistes.



Se branchant tous de manière classique, c'est à dire qu'ils viennent s'intercaler entre le poste émetteur-récepteur et l'antenne grâce à l'emploi d'un petit cordon de type PL/PL, les 7 tos-mètres-watt-mètres Diamond se dénomment respectivement SX 100, SX 200, SX 400, SX 600, SX 1000, SX 2000 et SX 9000. D'une esthétique réussie inspirant confiance, ces différents appareils de mesure sont tous montés dans des boîtiers de même encombrement. Chaque façade possède un large vu-mètre à aiguille, situé à droite, tandis qu'à gauche prennent place les divers commutateurs et potentiomètres. On trouve ainsi, là encore sur la totalité des modèles, un potentiomètre destiné à calibrer le réglage, un levier servant à sélectionner les trois gammes de puissance, un inverseur "Power-Cal-Swr", et un

autre inverseur "Ref ou Fwd" permettant de choisir entre les utilisations tos-mètre et watt-mètre. Particularité intéressante, présente sur tous ces appareils de mesure, en agissant sur une touche à enfoncement, repérée par "PEP", il est possible de connaître la puissance crête d'émission en BLU. Signalons également l'existence d'une prise placée sur le châssis arrière. Pour peu qu'elle soit raccordée à une source de 11 à 15 volts, celle-ci assurera l'illumination du vu-mètre. Dans la pratique, ce qui distingue les nombreux modèles Diamond SX, c'est essentiellement la bande de fréquences sur laquelle ils peuvent fonctionner.

n'était pas susceptible d'être employé par les cibistes. Mais, compte tenu du prix élevé de certains autres modèles, capables d'opérer sur des bandes dépassant largement le 27 MHz, nous recommandons à nos lecteurs l'achat du SX 200, dont le rapport qualité/prix est excellent. En effet, pour moins de 600 F, on dispose d'un appareil de mesure du tos et de la puissance d'émission (puissance crête en BLU comprise), et ceci, sur une bande allant de 1.8 à 200 MHz, pour une puissance maximale de 200 watts.

Philippe GUEULLE

UN MODELE IDEAL POUR LES CIBISTES

Au sein de cette vaste gamme, nous avons constaté que seul le SX 400

Les tos-mètres-watt-mètres Diamond sont importés et distribués en France par GES, 172, Rue de Charenton, 75012 PARIS. Tél: (16-1) 43 45 25 92.

MODELE	COUVERTURE D'UTILISATION	GAMME DE PUISSANCE	PRECISION	PUISSANCE MINIMUM	PERTE D'INSERTION	IMPEDANCE (OHMS)	CONNECTEURS	DIMENSIONS	POIDS	ECLAIRAGE SUR VU-METRE	IMPORTATEUR DISTRIBUTEUR	PRIX INDICATIFS
SX100	1,6 à 60MHz	30W/800W/3KW	± 10%	1W	0,1 dB maxi	50	UHF	155X103X63 mm	640g	11 à 15 VDC	GES	804 F
SX200	1,8 à 200MHz	5W/20W/200W	± 5 à 15%	1W	0,2 dB maxi	50	UHF	155X103X63 mm	540g	11 à 15 VDC	GES	590 F
SX400	140 à 525MHz	5W/20W/200W	± 5 à 10%	4W	0,3 dB maxi	50	UHF	155X103X63 mm	540g	11 à 15 VDC	GES	680 F
SX600	1,8 à 160MHz	5W/20W/200W +140 à 525MHz	± 5 à 10%	1W	0,2 dB maxi 4W	50	UHF	155X103X63 mm	630g	11 à 15 VDC	GES	1 050 F
SX1000	1,8 à 160MHz	5W/20W/200W +430 à 1300MHz	± 5 à 10%	1W	0,2 dB maxi 2W	50	UHF	155X103X63 mm	890g	11 à 15 VDC	GES	1 400 F
SX2000	1,8 à 200MHz	5W/20W/200W	± 5 à 15%	1W	0,2 dB maxi	50	UHF	155X103X63 mm	540g	11 à 15 VDC	GES	860 F
SX9000	1,8 à 160MHz	5W/20W/200W +430 à 1300MHz	± 5 à 10%	1W	0,2 dB maxi 2W	50	UHF	155X103X63 mm	N C	11 à 15 VDC	GES	1 750 F



Une nouvelle surprise :

160 m2 ?

Qu'est-ce que cela veut dire ? Eh bien, GJP s'agrandit pour encore mieux vous servir.

En effet, à partir du 1er Août 1990, GJP vous ouvre ses nouvelles portes: 41 Route de Corbeil à Ste Geneviève des Bois, Tél 60.15.07.90.

NOUVEAUTES :

GJP est agréée par les plus grandes marques de RADIO-TELEPHONE DE VOITURES et PORTABLES, et également dans un très grand choix d'ALARMES et d'AUTORADIOS hauts de gamme, et ainsi que vous le savez :

Nous vous servons toujours autant de modèles CB et accessoires, car GJP c'est le n° 1 de la CB dans l'Essonne.

UN SERVICE SUPPLEMENTAIRE :

La pose de CB, RADIOS, TELEPHONES, ALARMES, etc... faite par un professionnel et si vous le désirez, installation immédiate.

GJP vous assure le parking pour les véhicules de tourisme, mais aussi pour les poids lourds.

Facilités d'accès par l'autoroute A6, sortie Savigny s/Orges, Ste Geneviève des Bois.

NOUVEAUX HORAIRES :

Du Mardi au Samedi de 9h30 à 19h00 sans interruption : Toute l'équipe GJP vous accueille à sa nouvelle adresse :

41 Route de Corbeil à Ste Geneviève des Bois et vous attend dans ses nouveaux locaux pour fêter, ensemble ses 10 ans d'EXPERIENCE du au avec pleins de cadeaux, dont 1 voyage à gagner, des prix de folie et bien sûr du champagne !

A BIENTOT !

Votre O.M. à votre service, Gérard - GJP



INDEX



INDEX DES ARTICLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 62

TESTS POSTES CB

President Wilson:	N°107
Euro CB Atlantic:	N°106
Superstar 3500:	N°105
Euro CB Superscan:	N°104
TW Europsonic GT 303:	N°104
Superstar 7000 DX:	N°103
Euro CB Colorado:	N°102
Superstar CB 240 A:	N°101
Superstar 360:	N°101
President Franklin:	HS 2
President Grant:	HS 2
President Jackson:	HS 2
President Jack:	HS 2
Superstar 360:	HS 2
Euro CB Pacific 4:	HS 2
Superstar 3900:	HS 2
Midland Alan 88 S:	HS 2
President Jimmy:	HS 2
Euro CB Nevada:	HS 2
Superstar 3300:	S 2
Superstar 3000:	HS 2
Formac 240:	HS 2
Midland 4001 RD:	HS 2
Midland 2001:	HS 2
Euro CB Scan 40:	HS 2
Euro CB Mariner:	HS 2
Euro CB Océanica:	HS 2
CSI Apache:	HS 2
President Herbert:	HS 2
President Harry:	HS 2
President JFK:	HS 2
President Taylor:	HS 2
President Valery:	HS 2
Midland 77.225:	HS 2
Midland 77.114:	HS 2
Euro CB Miniscan:	HS 2
Euro CB Orly:	HS 2
Mini Superstar:	HS 2
Euro CB California:	HS 2
Midland 77.805 RD:	HS 2
Midland 77.112 RD:	HS 2
Midland 77.104:	HS 2
Superstar 3300:	N°100
CSI Apache:	N°99
Euro CB Miniscan:	N°98
Midland 77.114 AM/FM:	N°98
Superstar 3000:	N°97
Midland 75.790:	N°96
Midland 77.805:	N°96
Mini Super Star:	N°95
Euro CB Mariner:	N°94
Midland 77.112 RD:	N°93
President Herbert:	N°92
Midland 77.104 RD:	N°90
Tagra California:	N°90
Tagra Scan 40:	N°89
President Lincoln:	N°85
Formac 240:	N°84
President Harry:	N°83
Superstar 3900:	N°82
Hamscan:	N°82
President Richard:	N°81
Midland 77.114:	N°81
Ham Alpha 1000:	N°80
Midland 77.225:	N°80
Midland 88 S Alan:	N°79
CSI Scan 120:	N°75
Stabo SH 7700:	N°72
President Taylor:	N°69
President Franklin:	N°68
President Ronald:	N°67
President PC 44:	N°66
President Jackson:	N°65
Tagra Pocket:	N°64
President Jack:	N°62

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Icom ICR 100:	N°107
Atron Compu 8000:	N°105
Commex SC 001:	N°104
Kenwood RZ1:	N°103
Yupiteru MVT 5000:	N°102
Realistic PRO 2010:	N°99
AOR MX 1600:	N°93
Bearcat BC 70 XLT:	N°92
JRC NRD 515:	N°89
AOR AR 800:	N°89
AOR AR 2002:	N°88
Kenwood R 5000:	N°87
Regency MX 4200:	N°86
JRC NRD 525:	N°86
Icom ICR 71:	N°85
Ham HX 850 E:	N°84
Sony ICF SW 1:	N°84
Lowe HF 125:	N°81
Black Jaguar BJ 200 MK II:	N°74
President SX 8020 M:	N°74
Yaesu FRG 8800:	N°73
Regency M 100 E:	N°72
Icom ICR 7000:	N°70
Tandy Pro 31:	N°70
Technimarc 600:	N°70
Philips D 2999:	N°65

TESTS TRANSCIVERS

Ranger AR 3500:	N°89
Yaesu FT 747 GX:	N°83
Yaesu FT 767 GX:	N°65

ACCESSOIRES

Contrôle vidéo Uniden VM 100:	N°106
Micro Turner +3B:	N°106
Antenne Magnum GFP 2000:	N°104
Antenne CB pour voiture rapide:	N°103
Combiné Vox Maxon mains libres:	N°103
Nouvelles alimentations CTE:	N°102
Auto Page Iwata 500/M:	N°102
3 convertisseurs 24/12:	N°101
Transmetteur FM TVPAX:	N°100
Micro Piezo DX 357:	N°98
Des antennes en carbone:	N°95
Convertisseur HF pour scanner:	N°95
Antenne Sirio Taifun:	N°93
2 ML 145 sous la loupe:	N°93
Appel sélectif Ham SC 110 G:	N°92
Sélectif Ham DTMF CB Master:	N°88
Alpha Navtex:	N°81
Filtre Datong:	N°79
Ampli de réception Datong RFA:	N°78
Scrambler Rama MK 1:	N°76
Antenne Omnimax:	N°76
Boîtier Sadelta SPB 1:	N°75
Appel sélectif AS 12:	N°72
Emetteurs Parrot GII FM 500:	N°71
Convertisseur CB FE 103:	N°69
Alimentation Tagra 7/9:	N°69
Chambre d'écho Tagra EM 980:	N°69
Moto module:	N°68
SSTV en 27 MHz:	N°63

DOSSIERS

Les mini-postes CB:	N°106
Montage d'une antenne fixe:	N°105
Radio en mer par satellites:	N°105
Le téléphone fête ses 100 ans:	N°104
La radio en mer:	N°101
Combinez les adaptateurs:	N°100
Les antennes mobiles (3):	N°99
Tout sur les fréquencesmètres:	N°99
Les antennes mobiles (2):	N°98

La vérité sur les antennes:	N°97
Les antennes mobiles (1):	N°97
La CB Portable:	N°96
Les câbles coaxiaux:	N°95
Montage d'une station mobile:	N°94
Les préamplificateurs de Rx:	N°92
Les charges fictives:	N°92
Guide d'achat CB 89:	N°89
Les HP Public Address:	N°89
Les commutateurs d'antennes:	N°88
Tout sur les scanners:	N°86
Le DX:	N°85
Les TX mobiles:	N°84
Les amplis mobiles:	N°83
La radiomessagerie:	N°82
La chasse au renard:	N°82
Les antennes de portables CB:	N°81
La propagation:	N°81
Les normes CB en Europe:	N°80
Les rotors:	N°79
Les assistances radio:	N°79
Le DX en GO:	N°79
Les HP supplémentaires:	N°78
Guide d'achat CB 88:	N°78
Les antennes actives:	N°78
Les O.C.:	N°77
Réduisez votre QRM (2):	N°76
Les micros de base:	N°76
Les tiroirs extractibles:	N°76
Devenir radio-amateur:	N°76
Appareils à aiguilles croisées:	N°75
La propagation:	N°75
Réduisez votre QRM (1):	N°75
Le morse:	N°73
Antennes de voiture (3):	N°72
Les appels sélectifs:	N°72
Protection contre la foudre:	N°72
Les micros mobiles:	N°71
Les scanners:	N°70
Antennes de voiture (2):	N°69
Antennes de voiture (1):	N°68
Guide des TX:	N°68
Propagation:	N°66
Radio-navigation:	N°66
Radio marine:	N°63
Les Ondes Courtes:	N°63
14 TX sous la loupe:	N°62

BIDOUILLES

Initiation bidouille (6):	N°107
Une antenne mobile:	N°107
Initiation bidouille (5):	N°106
Construisez une éolienne (1):	N°106
Initiation bidouille (4):	N°105
Un cadre magnétique:	N°105
Un comparateur de micros:	N°104
2 antennes directives:	N°103
Initiation bidouille (3):	N°103
Talkie-walkie expérimental:	N°102
Alimentation/support BJ 200:	N°102
Régie RAO:	N°101
Initiation bidouille (2):	N°100
Le Bloc 27:	N°100
Améliorez votre cibi:	N°99
Une GP "Pro":	N°98
Boîte de couplage:	N°97
Initiation bidouille (1):	N°96
Un testeur de quartz:	N°96
Une alimentation 12 volts:	N°96
RF Gain réglable d'Alpha 1000:	N°96
Kits TSM: 2 préamplis RX:	N°96
Gonflez votre TX:	HS 1
Deux TX pour une antenne:	HS 1
Un filtre passe-bas:	HS 1
Des canaux pour un TX 27 MHz:	HS 1
Un préampli à gain réglable:	HS 1
Réglages Technimarc 600:	HS 1
Remettez la FM sur un AOR 2001:	HS 1
Un CB Radiocom 2700:	HS 1

Deux antennes directives Yagi:.....	HS 1
Un combiné CB:.....	HS 1
Un micro préampli:.....	HS 1
Kit OK: l'interface CB/Tél:.....	HS 1
Montage d'un tos-mètre en R 5:.....	HS 1
Prise sélectif Midland 4001:.....	HS 1
Boîtier CB antiviol.....	HS 1
Chambre d'écho:.....	HS 1
Adaptateur micro:.....	HS 1
Antenne HB 9 CV 27 MHz:.....	HS 1
Perfectionnez votre Ham Ros 6:.....	HS 1
Antenne discone accordée:.....	HS 1
Antenne filaire 27 MHz:.....	HS 1
Limiteur de puissance:.....	HS 1
Kits TSM: deux anti-parasites:.....	HS 1
Antenne active et directive GO.....	N°95
Antenne HB 9 CV:.....	N°95
Amélioration talkie-walkie:.....	N°94
Un scanner CB:.....	N°93
Un filtre QRM TV:.....	N°93
Équipement mobile pour DXeur:.....	N°93
Une antenne directive:.....	N°92
Un roger-beep:.....	N°91
Kit OK: un récepteur 27 MHz:.....	N°91
Protector:.....	N°88
Kit OK: un émetteur 27 MHz:.....	N°88
Boîtier HP:.....	N°88
Antenne HB 9 CV:.....	N°87
Alarme pour sélectif:.....	N°87
Groupe électrogène.....	N°87
Platines de transformation:.....	N°87
Redonnez de la voix à votre TX.....	N°87
Antenne résonnante.....	N°85
Kits IMD: 3 convertisseurs:.....	N°85
Canaux sup pour un 22 canaux:.....	N°84
TX Scarface 42 AM:.....	N°84
DX en bandoulière:.....	N°82
Antenne directive sans rotor:.....	N°82
Récepteur CB:.....	N°81
Coffret CB:.....	N°81
Réducteur de puissance:.....	N°80
Amélioration d'un scanner:.....	N°79
Amélioration d'un contrôleur:.....	N°79
Une station CB en rack:.....	N°79
Kit OK: un fréquencemètre.....	N°78
Une boîte d'accord.....	N°78
Le filtre actif 10.695 MHz:.....	N°77
Kit: un roger-beep.....	N°77
Antenne verticale en V:.....	N°76
Kit OK: Générateur 9 tons:.....	N°76
Interfaces RTTY:.....	N°75
Double veille:.....	N°75
Montage d'une antenne fixe:.....	N°75
Une cubical quad:.....	N°74
Comment câbler son micro:.....	N°74
Les brochages micro:.....	N°73
Un appel sélectif:.....	N°72
Commutateur antenne/TX:.....	N°71
Préampli RX:.....	N°71
Combinez les combinés:.....	N°70
Antenne scanner:.....	N°70
Adaptateur d'antenne RX:.....	N°69

Récepteur gonio perfectionné:.....	N°69
Récepteur gonio:.....	N°68
Un appel sonore:.....	N°66
Champ-mètre numérique:.....	N°64
VFO Fréquencemètre SS 360 (3):.....	N°63

Les radios du port du Havre:.....	N°67
Visu avec un routier:.....	N°66
TDF Com:.....	N°66
CB en course:.....	N°64
TV satellite:.....	N°64
CB Castelet:.....	N°63
TV satellite:.....	N°63

REPORTAGES

T.H.I.:.....	N°107
Congrès du REF:.....	N°106
Radio SAMU 76-B:.....	N°105
La CB en Roumanie:.....	N°104
Paris-Dakar 89/90:.....	N°103
Canal 19 CBR:.....	N°102
Norme CB: l'AFNOR dit NON:.....	N°102
TV7SMB 89:.....	N°101
SIRCOM 89:.....	N°101
Salon Radio de Condé/Noireau:.....	N°101
Salon d'Elancourt:.....	N°100
MILIPOL 89:.....	N°100
La CB au Salon Equip'Auto:.....	N°100
24 h Camions:.....	N°99
Transmaurienne:.....	N°99
Bernard ARNUT, mordu de DX:.....	N°99
11ème Salon Radio-amateurs:.....	N°99
Les Voiles de la Liberté:.....	N°98
C.S.I.:.....	N°97
Mégaloisirs 89:.....	N°97
EDF: Réseau Ramage.....	N°97
Médecins sans frontière:.....	N°96
Festival des scooters:.....	N°94
Sécurité raffinerie Mobil:.....	N°93
Radio-navigation: les radars:.....	N°93
Des agriculteurs branchés:.....	N°93
Radiojocm 2000:.....	N°91
Radio-navigation: ILS:.....	N°91
L'expédition TV7SMB Mont-Blanc.....	N°90
TDF 1:.....	N°90
Radio-navigation: le VOR:.....	N°88
Ibérica CB:.....	N°88
Radio-navigation: l'ADF:.....	N°87
Sécurité meeting aérien:.....	N°87
Radio-navigation: gonio:.....	N°86
CB des sommets:.....	N°86
24 h du Mans:.....	N°85
Festival CB radio:.....	N°85
Prévention feux de forêt:.....	N°84
Le réseau RITA de l'armée:.....	N°83
Fréquences police:.....	N°82
Radio sécurité:.....	N°81
TDF et le QRM:.....	N°81
La CB au Dakar:.....	N°80
La CB au Canada:.....	N°80
A l'écoute du SAMU.....	N°75
Le Canal 19 au féminin:.....	N°74
Le Castelet:.....	N°73
Le réseau SAPHIR des gendarmes.....	N°71
Salon nautique:.....	N°70
La CB au Dakar:.....	N°69
Expédition DX:.....	N°68
La radio des autoroutes:.....	N°68

DIVERS

4ème concours "Bidouilles":.....	N°107
CB Sécurité vacances d'été:.....	N°107
La cote Radio CB Magazine:.....	N°107
Comparatif FM/AM:.....	N°106
Spectre radio N°8:.....	N°106
Mode d'emploi de la propagation:.....	N°106
Initiation radioamateurs:.....	N°106
Radio Suisse Internationale:.....	N°105
CB Sécurité Vacances d'Été:.....	N°105
Spectre radio N°7 (fréquences).....	N°105
DX or not DX:.....	N°105
Spectre radio N°6 (bandes amateurs):.....	N°104
WYFR-Radio Famille.....	N°104
Sondage des lecteurs:.....	N°104
Norme:.....	N°104
Radioamateurs N°2:.....	N°104
Radio Suède:.....	N°103
Spectre radio N°5:.....	N°103
Radioamateurs N°1:.....	N°103
Le mode FM en CB:.....	N°102
Radio Canada International:.....	N°102
Réglage d'une antenne CB:.....	N°101
Argus 90 de la CB:.....	N°101
Nouvelle norme:.....	N°101
Liste postes CB homologués:.....	HS 2
Spectre radio N°4:.....	N°100
Résultats du 3ème concours:.....	N°100
Sondage:.....	N°100
RCB Mag: déjà 100 numéros:.....	N°100
Histoire de la CB en France:.....	N°100
Nouvelle norme, CB en danger:.....	N°100
RTTY N°3:.....	N°99
Spectre radio N°3:.....	N°98
La cote Radio CB Magazine:.....	N°95
RTTY N°2:.....	N°94
Spectre radio N°2:.....	N°94
RTTY N°1:.....	N°92
Spectre radio N°1:.....	N°92
La bande 2 M:.....	N°91
Météo à la carte:.....	N°91
Ondes Stationnaires N°3:.....	N°91
Ondes Stationnaires N°2:.....	N°90
Guide de la propagation:.....	N°90
Ondes Stationnaires N°1:.....	N°88
Les secrets du s-mètre:.....	N°83
Un réémetteur TV N°3:.....	N°77
Un réémetteur TV N°2:.....	N°75
Un réémetteur TV N°1:.....	N°74
Radio-goniométrie:.....	N°67
Les ondes qui tuent:.....	N°67
Le TOS:.....	N°65
Les étages de sortie:.....	N°62

Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

Veuillez m'adresser pour 20 F par numéro: (cochez la case correspondant à votre choix)

- | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> n° 62 | <input type="checkbox"/> n° 66 | <input type="checkbox"/> n° 71 | <input type="checkbox"/> n° 77 | <input type="checkbox"/> n° 81 | <input type="checkbox"/> n° 87 | <input type="checkbox"/> n° 91 | <input type="checkbox"/> n° 97 |
| <input type="checkbox"/> n° 63 | <input type="checkbox"/> n° 67 | <input type="checkbox"/> n° 72 | <input type="checkbox"/> n° 78 | <input type="checkbox"/> n° 83 | <input type="checkbox"/> n° 88 | <input type="checkbox"/> n° 93 | <input type="checkbox"/> n° 98 |
| <input type="checkbox"/> n° 64 | <input type="checkbox"/> n° 68 | <input type="checkbox"/> n° 73 | <input type="checkbox"/> n° 79 | <input type="checkbox"/> n° 84 | <input type="checkbox"/> n° 89 | <input type="checkbox"/> n° 95 | <input type="checkbox"/> n° 99 |
| <input type="checkbox"/> n° 65 | <input type="checkbox"/> n° 69 | <input type="checkbox"/> n° 74 | <input type="checkbox"/> n° 80 | <input type="checkbox"/> n° 86 | <input type="checkbox"/> n° 90 | <input type="checkbox"/> n° 96 | |

Pour 22 F par numéro n° 100 n° 101 n° 102 n° 103 n° 104 n° 105 n° 106 n° 107

(Les numéros précédant le n°62 et les n°70, 75, 76, 82, 85, 92 et 94 sont épuisés)

Je commande _____ ancien(s) numéro(s) soit _____ F+8 F de frais de port et d'emballage: _____ F au total

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Réglement par chèque bancaire chèque postal mandat à l'ordre de Néo Media

à adresser à Néo Media, Service anciens numéros, 16 Quai Jean-Baptiste Clément,
94140 ALFORTVILLE

ASSOCIATION INTERNATIONALE DES AMATEURS RADIO

Depuis plusieurs années, l'Association Internationale des amateurs Radio dresse un bilan de ses activités de l'année écoulée et en profite également pour présenter ses projets. Force étant de reconnaître que l'A.I.R. a pris une nouvelle dimension depuis septembre 1989. Nous consacrons ce mois-ci notre rubrique à ce club particulièrement dynamique.

Dans le domaine de la formation, avec la création en septembre 1989 de "l'Ecole du Radioamateur" ce sont près de 50 personnes qui ont déjà pu découvrir les plaisirs de la radio et se présenter à l'examen avec succès : 100% de réussite ! Un résultat extrêmement positif qui illustre la nécessité de créer rapidement des structures de formation dans un cadre pédagogique sérieux, à travers tout notre pays. Près d'une centaine d'OMs ont été formés par l'A.I.R. depuis 1986 !

Pour ce qui est des stages d'été, les inscriptions ont afflué, y compris de la province, et l'on aura bientôt connaissance de leurs résultats à la rentrée de septembre-octobre. Dans le cadre des relations avec les autres associations, il est à

relever que l'A.I.R. a participé à la "commission formation" lors de la dernière assemblée générale du R.E.F. qui s'est tenue à Limoges, les 12 et 13 mai derniers. Par ailleurs, d'autres projets sont examinés par l'A.I.R. et le R.E.F. Ce dernier ayant adopté une politique nettement plus dynamique, les points d'accord s'avèrent de plus en plus nombreux. Quoi qu'il en soit, l'A.I.R. reste donc le fer de lance de la promotion et de la formation dans le domaine amateur, en collaboration avec les associations représentatives, entre autres.

L'A.I.R. ET L'ADMINISTRATION

Etablies depuis déjà quelques années, les relations entre l'A.I.R. et l'Administration n'ont fait que s'améliorer. On rappellera sur ce point que l'A.I.R. a joué un rôle non négligeable quant à la modification de l'examen amateur, notamment la suppression de la partie réglementation pour les candidats aux groupes C et D, lorsqu'ils sont titulaires d'un certificat du groupe A ou B et qu'ils ont déjà subi cette épreuve. En ce qui concerne les radioamateurs du groupe A ou B, l'A.I.R. avait également demandé que la bande BLU VHF qui leur est attribuée (144.325 à 144.375 MHz) soit portée à celle allant de 144.300 à 144.375 MHz et que l'accès aux relais soit également autorisé aux groupes A et B. Pour l'instant, l'Administration n'a pas donné suite à ces suggestions. Néanmoins l'A.I.R.

continuera à faire des propositions et à travailler en bonne intelligence avec la Direction de la Réglementation Générale (D.R.G) et avec le C.S.A.

L'A.I.R., au terme d'un protocole d'accord signé en mai dernier avec l'Administration, est autorisée à distribuer des cartes d'écoutes F 11. Quant à la promotion du radioamateurisme, on signalera que plusieurs chroniques ont été diffusées avec le concours de l'association, la première sur France Info et les suivantes sur France Inter. Par ailleurs, des "papiers" doivent paraître dans la presse grand public. On notera également la participation de l'A.I.R. aux salons d'Auxerre et d'Elancourt, ainsi qu'à l'A.G. du REF.

LES PERSPECTIVES D'AVENIR

Dans le domaine de la formation, l'Ecole du Radioamateur va ouvrir deux nouvelles classes, le lundi soir de 19 à 22 heures. Les thèmes retenus seront "la pratique de l'espagnol dans les QSO amateurs ou CB" et "l'initiation à l'informatique appliquée à la radio". Ces séances se tiendront dans le cadre désormais habituel du Centre d'Animation Mathis à Paris dans le 19ème. Bien évidemment, le mardi soir de 19 à 22 heures restera traditionnellement consacré à la classe de préparation à la licence. D'autre part, toujours dans le domaine de la formation, une autre classe de préparation à la licence ouvrira dans les locaux de la Maison des Jeunes du

Raincy (93), le mercredi de 19 à 22 heures. Il est à signaler que si d'autres associations implantées dans d'autres départements de l'Ile de France le désirent, l'A.I.R. pourrait déléguer un formateur.

D'ores et déjà, trois stages de préparation à la licence sont programmés pour l'année 1991. Ils se tiendront respectivement du lundi 18 février au vendredi 1er mars inclus (vacances de février pour l'Académie de Paris), du lundi 22 avril au vendredi 3 mai inclus (vacances de Pâques), et du lundi 8 juillet au vendredi 19 juillet inclus (vacances d'été). En dehors de l'organisation de stages de formation d'animateurs de Radio Clubs, actuellement en cours de négociation avec le R.E.F., l'A.I.R. est disposée à

organiser pour d'autres associations un stage de formation de formateurs. Un effectif d'une dizaine de stagiaires serait suffisant pour mettre sur pied cette formation qui se déroulerait à Paris. Avis aux amateurs ! Bien décidée à poursuivre ses actions de promotion du radioamateurisme, l'A.I.R. va renouveler la diffusion de chroniques sur les bandes de radiodiffusion et sur les chaînes de télévision. Sans oublier bien sûr de participer aux salons à caractère national, tels que ceux d'Auxerre et d'Elancourt, voire d'autres s'ils sont créés. Quant à la diffusion des cartes d'écoute, elle devient un cheval de bataille dans le domaine de la promotion et l'A.I.R. veillera à fournir des informations sur le trafic aux nouveaux écouteurs.

L'A.I.R. prépare aussi l'organisation d'un cycle de conférences dont les thèmes seront présentés ultérieurement. Parmi ceux-ci figurent "le droit à l'antenne", "la TV d'amateur", le "QRA locator", "la puissance antenne" et "la propagation en Citizen Band". Si certains thèmes non cités ici sont réclamés, les responsables de l'A.I.R. tenteront de les traiter. Tous ces exposés auront lieu le mardi soir de 19 à 22 heures, au Centre d'Animation Mathis à Paris dans le 19ème arrondissement (métro Crimée). Le film "Si tous les gars du monde" sera diffusé une fois par mois, en alternance avec les conférences. Et bien d'autres projets sont en gestation...

Pour tous renseignements on peut téléphoner au (16-1) 42 60 47 74, 24 heures sur 24.

DANS LE

TOUT LE MATERIEL

84

**EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION**

**SAV DANS LABO AGREE PIT
L'ONDE MARITIME**

29 BD DE LA LIBERATION
84450 ST SATURNIN LES AVIGNON
TEL 90 22 47 26

CB 57

**Relais de
Maizieres-les-Metz
SàRL SERRE**

**Spécialiste
Président - Midland - Sirtel
Zétagul- Superstar - Magnum**

87-80-21-85

CB 78

**PROMOTIONS
S.A.V. CB ET HIFI ASSURE**

**PRESIDENT - TAGRA - ZETAGI -
SIRTEL**

34.83.13.34

**SARL DEPANN'SOUND
PASSAGE FLEURI**

109, Rue du Général de Gaulle
78120 RAMBOUILLET

**STERÉANCE
ELECTRONIQUE**



PARABOLES TV par satellites.
EMISSION RECEPTION
CB, RADIO AMATEUR, PROFESSIONNEL
TELEPHONES DE VOITURE
ALARMES
SONORISATION
TELEPHONES SANS FIL
INTERPHONES
TALKIES WALKIES
MICROS ESPION
COMPOSANTS ELECTRONIQUE
ETC ...
ATELIER DE REPARATION TOUTES MARQUES

82, RUE DE LA PART DIEU 69003 LYON 78 95 05 17

CB 94 EMETTEURS/RECEPTEURS
MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel
sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

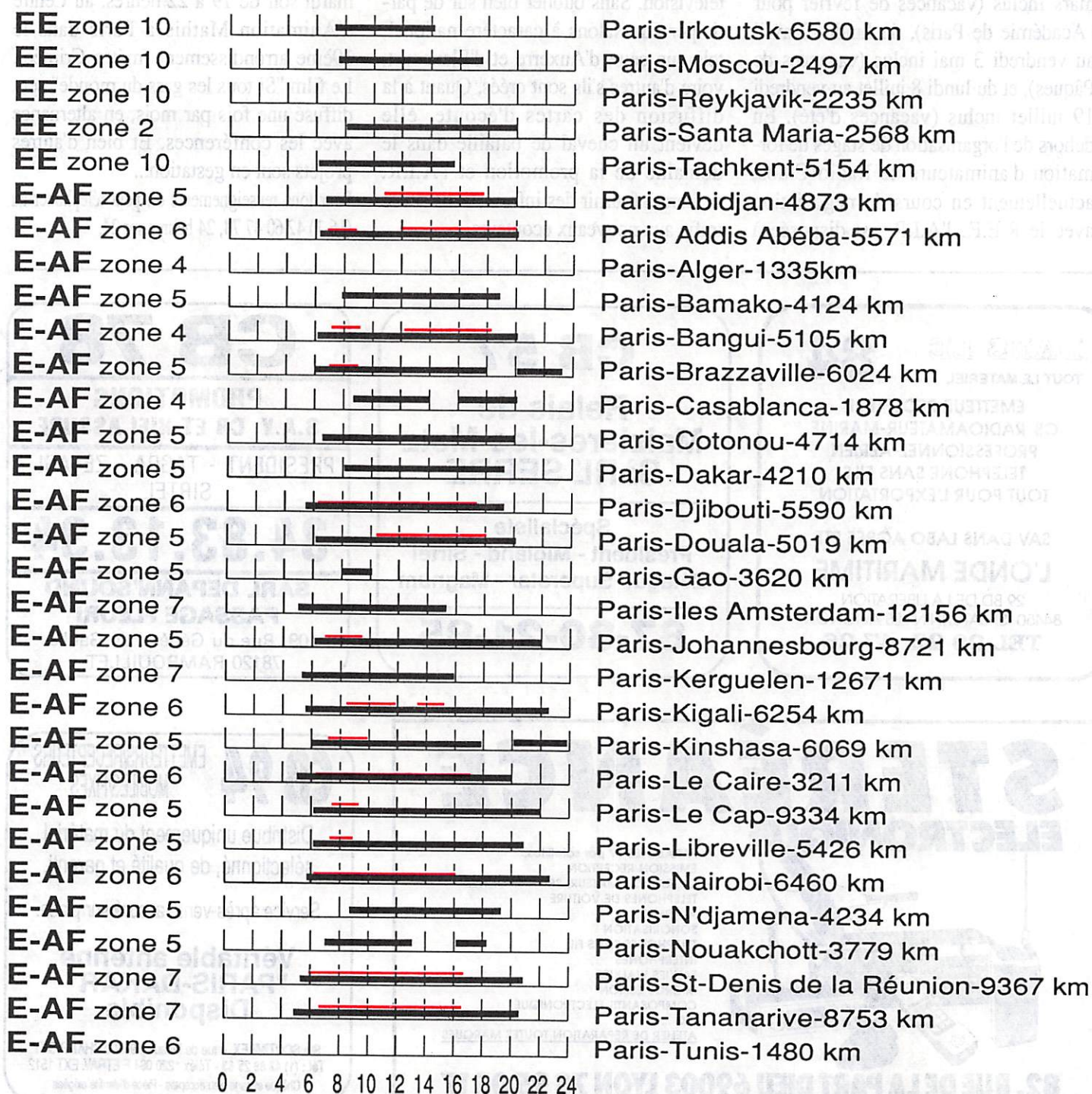
**Véritable antenne
"PARIS-DAKAR"
Disponible**

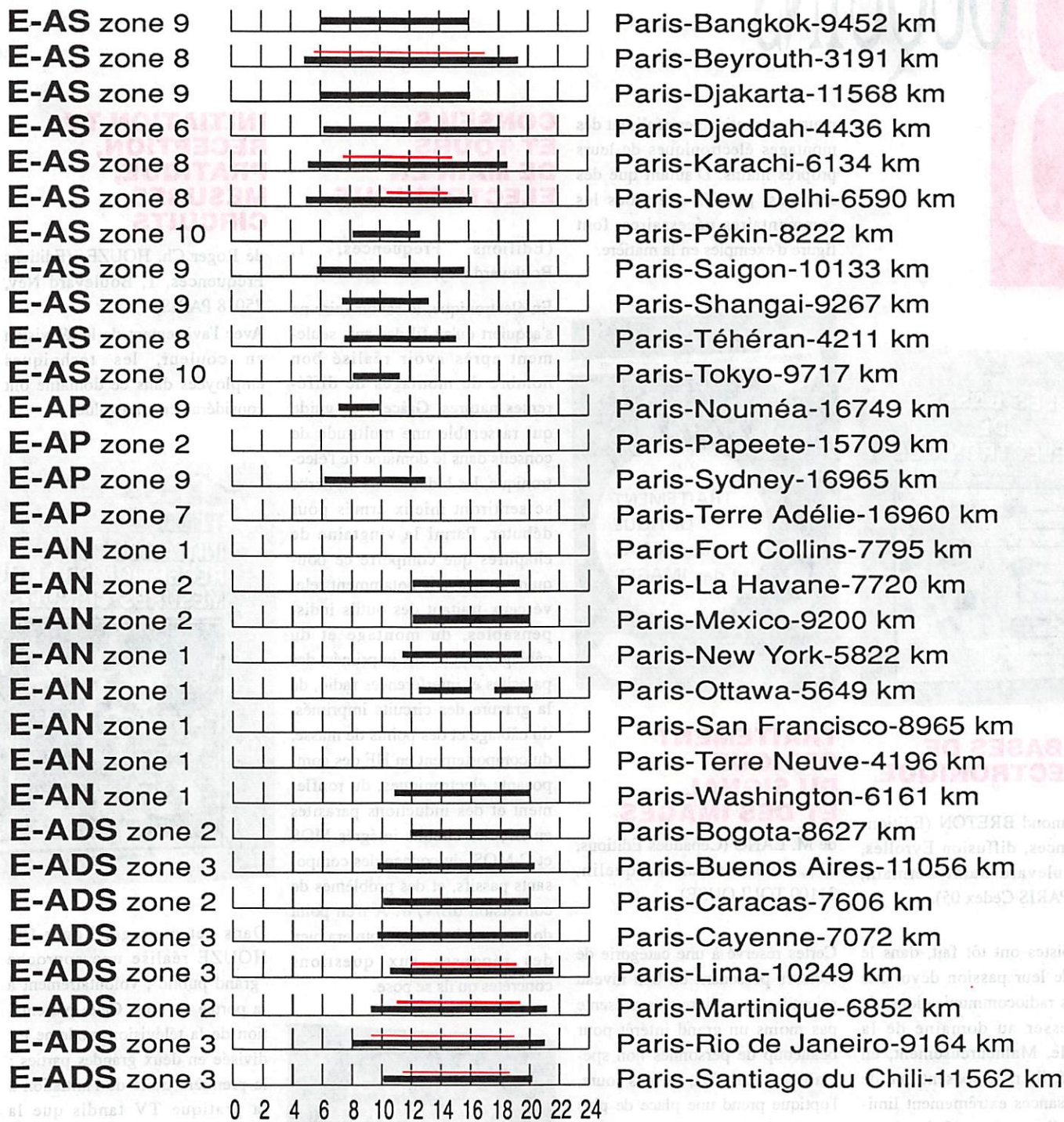
Sto SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry, 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléc: 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

P PROPAGATION

PREVISIONS DE PROPAGATION

des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz valables pour le mois de Septembre 1990, établies grâce à l'aimable collaboration du CNET





Prévision de propagation

Légendes

Prévision réalisée avec le concours du

CNET

"E-E" = Europe-Europe.

"E-AF" = Europe-Afrique.

"E-AS" = Europe-Asie.

"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.

"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.

"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

▬ = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %

— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1989		1990			
	N	D	J	F	M	A
IR5	168	171	161	157	151	144

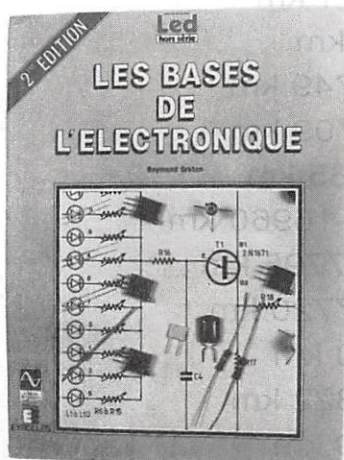
PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1990							
	M	J	J	A	S	O	N	D
IR5	148	149	149	150	150	150	149	147

B

OUQUINS

mettre en pratique en réalisant des montages électroniques de leurs propres mains. D'autant que des schémas, publiés avec tous les commentaires nécessaires, font figure d'exemples en la matière.



LES BASES DE L'ELECTRONIQUE

de Raymond BRETON (Editions Fréquences, diffusion Eyrolles, 61, Boulevard Saint-Germain, 75240 PARIS Cedex 05).

Les cibistes ont tôt fait, dans le cadre de leur passion dévorante pour les radiocommunications, de s'intéresser au domaine de la bidouille. Malheureusement, en majorité, ils ne disposent que de connaissances extrêmement limitées en électronique. Grâce à cet ouvrage très bien conçu, il est possible d'effectuer un survol des principes de base, notamment de se faire une idée des différentes sortes de composants que l'on peut être amené à rencontrer dans un montage. Ainsi, des chapitres sont consacrés aux composants passifs, aux composants actifs simples, et aux composants actifs complexes. Une fois toutes ces informations parfaitement assimilées, les lecteurs pourront les



TRAITEMENT OPTIQUE DU SIGNAL ET DES IMAGES

de M. LANG (Cepadues Editions, 111, Rue Nicolas Vauquelin, 31100 TOULOUSE).

Certes réservé à une catégorie de lecteurs possédant un bon niveau scientifique, ce livre n'en présente pas moins un grand intérêt pour beaucoup de personnes non spécialisées. En effet, de nos jours, l'optique prend une place de plus en plus importante en se mariant avec l'électronique, comme par exemple, pour la transmission d'images. Après avoir énoncé un certain nombre de principes (notions essentielles de cohérence, relation entre sources lumineuses dans l'espace réel et distribution d'ondes), l'auteur, le Professeur Lang (qui enseigne à l'Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace), accorde une vaste partie de son ouvrage au traitement des images.

CONSEILS ET TOURS DE MAIN EN ELECTRONIQUE

(Editions Fréquences, 1, Boulevard Ney, 75018 PARIS).

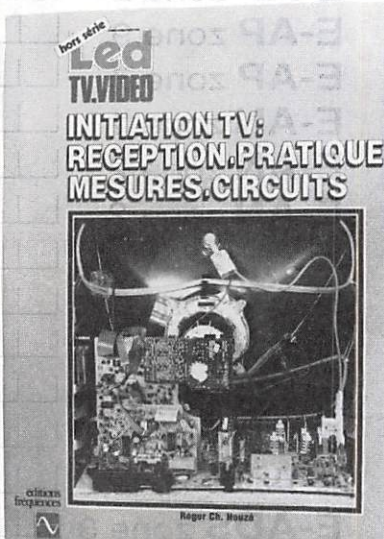
En électronique, le savoir-faire ne s'acquiert qu'au fil des ans, seulement après avoir réalisé bon nombre de montages de différentes natures. Grâce à ce guide qui rassemble une multitude de conseils dans le domaine de l'électronique, les bidouilleurs en herbe se sentiront mieux armés pour débiter. Parmi la vingtaine de chapitres que comporte ce bouquin, nous avons notamment relevé ceux traitant des outils indispensables, du montage et du câblage des circuits imprimés, des parasites et interférences radio, de la gravure des circuits imprimés, du câblage et des points de masse, du comportement en HF des composants électroniques, du ronflement et des inductions parasites en BF, des circuits intégrés MOS et C-MOS, du codage des composants passifs, et des problèmes de conversion dB/V/W. A n'en point douter, tout lecteur y trouvera bien des réponses aux questions concrètes qu'ils se pose.



INITIATION TV : RECEPTION, PRATIQUE, MESURES, CIRCUITS

de Roger Ch. HOUZE (Editions Fréquences, 1, Boulevard Ney, 75018 PARIS).

Avec l'avènement de la télévision en couleur, les techniques employées dans ce domaine ont considérablement évolué.



Dans cet ouvrage, Roger Ch. HOUZE réalise une approche "grand public", volontairement à la portée de tous. Cette présentation de la télévision moderne est divisée en deux grandes parties : la première traite de l'initiation à la pratique TV tandis que la seconde s'intitule "Initiation aux circuits TV". Abondamment illustrés de croquis, schémas et photos, les chapitres offrent l'avantage d'être extrêmement concis et clairs. Signalons plus particulièrement ceux abordant le canal de la télévision, les propriétés générales d'un téléviseur multinormes, la réception de la télévision par satellite, l'antenne de télévision, mais aussi le sélecteur VHF-UHF, la platine FI, ou encore la réception du son.

SPECTRE RADIO

Dans le cadre de cette rubrique, à la demande de certains lecteurs qui éprouvent de grosses difficultés à s'y retrouver dans les fréquences employées par les radios libres de leur région, nous allons publier, en plusieurs parties, des renseignements détaillés concernant les radios privées dûment autorisées à émettre par le C.S.A. (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel). Pour commencer, nous vous présentons la région "Ile de France" à partir d'informations remises à jour en février 1990.

DEPARTEMENT : 60 OISE

FREQUENCE	RADIO	ASSOCIATION OU SOCIETE	VILLE
91.9	C S M	CLUB STEREO MUSIQUE	SAINTE GENEVIEVE
96.5	CANAL 60	COMMUNICATION ET CULTURE EN PICARDIE	VENETTE
101.3	CHANTILLY FM	COMITE ARTSET LETTRE	CHANTILLY
102.1	FMC RADIO	FM CREIL RADIO LOCALE	CREIL
090.0	FREQUE DETENTE ET LOISIRS	INFORMATIONS CREILLOISES	CREIL
100.9	FUN	LOCASONIM	BEAUVAIS
103.3	FUN	DIFF MUSICALE ET CULTUR DE COMPIEGNE	CHOISY DU BAC
091.5	HORIZON 60	HORIZON 60	BEAUVAIS
101.7	KISS FM	CFM 89	BEAUVAIS
106.4	RADIO 4	COMM ASS ET PROPAGA DES ARTS SONORES	COMPIEGNE
100.5	RADIO CUTAI NOYONNAIS	RADIO CUTAI NOYONNAIS	NOYON
096.8	RADIO DU PLATEAU PICARD	IMAGE ET SON DU PLATEAU PICARD	ST JUST EN CHAUSSEE
090.6	RADIO FUGUE	RADIO FUGUE	COMPIEGNE
096.2	RADIO MERCURE	POUR LA PROMOTION DE L'EXPRESSION LOCALE	VILLIERS ST SEPULCRE
093.3	RADIO PIC	POUR L'EDUCATION POULAIRE	RIBECOURT
		PAR L'INFORMATIONET LA COMMUNICATION	
106.1	RADIO POUR TOUS	MAISON POUR TOUS MJC	NOGENT SUR OISE
089.0	RADIO PUISALEINE	ANIMATION ET CULTURE DE CARLEPONT	CARLEPONT
092.5	RADIO VALOIS MULTIEN	FOYER RURAL DU VALOIS MULTIEN	BETZ

DEPARTEMENT : 75 PARIS

088.2	ADO FM	POUR UNE RECHERCHE ANIMEE DES FORMES ET EXPRESSIONS	PARIS
098.6	ALFA PORTUGAL	LUSO FRANCAISE AUDIOVISUELLE	IVRY SUR SEINE
090.9	CANAL 9	RADIO 18	PARIS
099.9	CHERIE FM	GILDA	PARIS
099.0	CLASSICA LATINA	RADIO CITE LATINE	PARIS
104.7	EUROPE 1	EUROPE 1	PARIS
103.5	EUROPE 2/HIT FM	S.O.R.I.F.	PARIS
094.0	FRANCE MAGREBMEIAS	GENERATION 2001	PARIS
100.7	FREQUENCE PROTESTANTE	FREQUENCE PROTESTANTE	PARIS
101.9	FUN	COFIRAD	PARIS
094.4	FUTUR GENERATION	FREQUENCE GAIE + AAIM	PARIS
	AAIM	SOCIETE ART ACTUALITE INFORMATIONS MEDIAS	PARIS
103.5	HIT FM/EURPOE 2	HIT FM	NEUILLY SUR SEINE
93.1	ICI ET MAINTENANT	ICI ET MAINTENANT	PARIS
089.0	KISS FM	PRISCA	PARIS
106.7	LUCRECE	FURIA COLLECTIF DE RADIO	NATERRE
105.9	MAXXIMUM	POUR LE DEVELOPPEMENT ET LA DIFFUSION DE L'INFORMATION MILITAIRE	PARIS
		APAL	PARIS
100.3	NRJ	SORITEL	PARIS
102.3	OUI FM	89 FM	PARIS
097.4	PACIFIC FM	FEDERATION DES RADIOS FRANCO PORTUGAISE	VILLEJUIF
098.6	PORTUGAL FM	RECHERCHE ET ANIMATION CULTURELLE	PARIS
093.1	RADIO ALIGRE	DE QUARTIERS	

DEPARTEMENT : 75 PARIS

FREQUENCE	RADIO	ASSOCIATION OU SOCIETE	VILLE
096.4	RADIO AMP	SUTAP	IVRY SUR SEINE
096.4	RADIO BERBERE	CARREFOUR BERBERE TIWIZI	MONTREUIL
094.8	RADIO COMMUNAUTAIRE JUDAÏQUE FM	FOND SOCIAL JUIF UNIFIFIE	PARIS
095.6	RADIO COURTOISIE	C.D.A.R.S	PARIS
099.6	RADIO JAZZLAND	L'ENTROPIE MUSICALE	PARIS
089.4	RADIO LIBERTAIRE	DMC	PARIS
102.7	RADIO MONTMARTRE	CIE INTERNATIONALE DE RADIO DIFF.	PARIS
105.1	RADIO NOSTALGIE	RADIO NOSTALGIE PARIS	PARIS
100.7	RADIO NOTRE DAME	PARIS NOTRE DAME	PARIS
101.5	RADIO NOVA/ARC EN CIEL	ACTUEL SON	PARIS
088.6	RADIO ORIENT	REGROUPEMENT DES RADIOS MUSLMANES	PARIS
106.7	RADIO PARIS	PARIS METROPOLE	PARIS
088.2	RADIO PAYS	RADIO PAYS	PARIS
094.8	RADIO SHALOM	RADIO SCHALOM	PARIS
094.0	RADIO SOLEIL	RADIO SOLEIL (MENILMONTANT)	PARIS
099.0	RADIO SOLIDARNOSC	RADIO SOLIDARNOSC	PARIS
095.2	RADIO TOUR EIFFEL	PARIS MEDIAS	PARIS
099.6	REUSSIR FM	LA RUCHE	PARIS
103.1	RMC	RMC	MONTE CARLO
104.3	RTL	RTL	PARIS
096.0	SKY ROCK IDF	VORTER	PARIS
106.3	SUPER LOUSTIC	LES AMIS DE SUPER LOUSTIC	BAGNOLET
106.3	TABALA FM	GINTRA	PARIS
092.6	TOPIC FM	ACMA	PARIS
102.3	W ROCK	W ROCK	VILLEJUIF

DEPARTEMENT : 77 SEINE ET MARNE

102.5	FM SUD	CONTACT MEDIAS	PARIS
094.9	RDS	C'RADIO DIRECT STEREO	OZOIR LA FERRIERE
095.3	RFC	RADIO FRANCE COOPERATION SARL DE PRESSE	PARIS
106.2	RADIO ARC EN CIEL	RADIO ARC EN CIEL	SANOIS SUR SEINE
106.6	RADIO CAP 77	RADIO CAP 77	
092	RADIO CRM 92	RADIO CRM 92	MONTEREAU
95.3	RADIO DU SACRE COEUR	TELE ILE DE FRANCE	GREZ SUR LOING
088.3	RADIO EVASION	RADIO EVASION	NEMOURS
100.1	RADIO H	FOYER SOCI EDUCATIF DE LA FONDATION ELLEN POIDATZ	ST FARGEAU PONTIERRY
097.9	RADIO JEAN VILLAR	FOYER SOCIO EDUCATIF DU COLLEGE JEAN VILLAR	
097.6	RADIO MEDIA VAL		PROVINS
098.3	RADIO NORD S&M	MEDIA SOFT	
095.8	RADIO THEROUANNE	RADIO TEROUANNE	ST SOUPPLETS
096.9	REP FM PACIFIC	REP FM PACIFIC	MELUN
102.9	RM 7	EXPRESSION POPULAIRE MELDOISE	MEAUX

DEPARTEMENT : 78 YVELINES

092.1	CVS	RADIO VERSAILLES	VERSAILLES
099.4	FCRD	F.S.E. DU COLLEGE "LE RONDEAU"	RAMBOUILLET
092.8	MVBS	MVBS	FRESNEL
103.7	RVE	RADIO VIEILLE EGLISE	RAMBOUILLET
099.1	RVS	POUR LA COMM; DANS LA VALLEE DE LA SEINE	LES MUREAUX
088.1	RVS	R.T.V.S	ROUEN
089.2	RADIO AUTOROUTE	COFIROUTE	PARIS
088.4	RADIO OXYGENE	RADIO OXYGE FM STEREO	PLAISIRS
106.5	RADIO TRIANGLE	RADIO TRIANGLE	ELANCOURT
088.8	VAL FM	VAL COMMUNICATION	ROSNY SUR SEINE
101.7	Y FM	COMMUNICATION ET DEVELOPPEMENT	MANTES LA JOLIE

DEPARTEMENT : 91 ESSONNE

091.1	CALIFORNIA FM	SPOT PRODUCTION	VILLEJUST
092.3	CANAL 102	CANAL 102	EVRY

DEPARTEMENT : 91 ESSONNE

FREQUENCE	RADIO	ASSOCIATION OU SOCIETE	VILLE
089.6	RE 2	S.E.LYCEE PROF. DU BAT.D'EVRY	EVRY
097.2	RADIO HORIZON	RADIO HORIZON	QUINCY SOUS SENART
101.3	RADIO SORTIE DE SECOURS	MAISON DE QUARTIER	BONDOUFLE
099.7	RADIO SUCRE D'ORGE	AMIDALES	DOURDAN
095.0	RADIO VAL	RADIO VAL	MENNCY
098.3	SWEET FM	STATION POUR LE WEEK-END	ETAMPES
097.6	ZENITH FM	RADIO NORD ESSONNE	MASSY

DEPARTEMENT : 92 HAUTS DE SEINE

101.1	RADIO CLASSIQUE	RADIO CLASSIQUE	PUTEAUX
103.9	RFM	PERFORMANCES	PUTEAUX
096.7	RSRM	RADIO SERVICE RUEIL MALMAISON	RUEIL MALMAISON
089.9	TSF 92	92 RADIO	NANTERRE

DEPARTEMENT : 93 SEINE SAINT DENIS

098.2	RADIO BEUR	RADIO BEUR	ST OUEN
097.8	RADIO VOLTAGE	RADIO RIVAGE	GAGNY
089.9	TSF 93	RADIO TSF 93	BOBIGNY

DEPARTEMENT : 94 VAL DE MARNE

097.0	RADIO AJDL	J.D ET L	SUCY EN BRIE
089.9	RADIO SOLEIL 94	RADIO SOLEIL 94	VILLEJUIF

DEPARTEMENT : 95 VAL D'OISE

089.6	COLLINE FM	BERMUDES	MONTIGNY LES CORMEILLES
090.8	R G B	REGROUP RADIO GINGLET LA BOUCLE	CERGY PONTOISE
093.8	RADIO BELLOVAQUE	INTER AS	PERSAN
098.0	RADIO ENGHEN	RADIO ENGHEN	ENGHIEN
096.4	RADIO ESPACE	RADIO ESPACE	BOUFFEMONT
098.8	RADIO STARS	REDIFFUSION TELEVISION VAL D'OISE	ST LEU LA FORET

PRINGAULT 
communications

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

PROMOS DU MOIS

SUPER STAR mini 40 CNX AM 390 F

MARINER 40 CNX AM-FM 690 F

NEVADA - 40 CNX AM-FM - 690 F

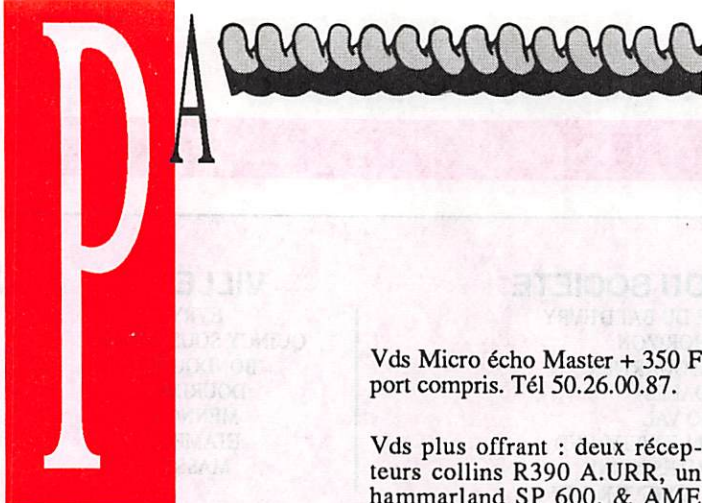
COLORADO - 40 CNX AM-FM - 690 F

LINCOLN - Le plus complet - 2.790 F

Dans les limites des stocks disponibles

S.A.V. sur Place

39 ter, ROUTE DE FEIGNIES - 59600 MAUBEUGE
TÉL. 27.64.85.26 - Télécopie/FAX. 27.65.41.41



Vds Micro écho Master + 350 F
port compris. Tél 50.26.00.87.

Vds plus offrant : deux récep-
teurs collins R390 A.URR, un
hammarland SP 600, & AME
RR10B.

Vds Président Grant 1100 Frs
Tél 68.27.20.90. HR Dépt 11.

Vds scanner AR 2001 AMFM
25. 55 Mhz pas 5.12,5. 25 K.
mémoires canal prio delay loc-
kout speed morm horloge alim
12 V 1900 F Tél 45.07.82.75.
Dépt 92.

Vds 1 ampli 26-30 Mhz AM FM
BLU 250 ou 1000 W intégrés-
dans Tonton matcher + watt-
mètre + préampali rix om : 1300
F écrire à YAZ64 BP 90 67034
STRASBOURG

Vds base CB sybander 6 AM-
FM-BLU 99 cnx scanner + tim-
mer + tos + watt-mètres + squel-
ch incorporé norm + inf + sup +
bis; Paris 2000 F.
Tél 43.41.27.80. rép + acces-
soires offert valeur 5 000 F

VENTES

Vends Atlas 210 X console ali-
mentation boîte de couplage,
cordon pour mobile bon état de
marche, à essayer et prendre sur
place. Prix 3 500 Frs . Tél (1)
45.39.55.86.

Cause QRT, Vends SUPER-
STAR 7000 DX, neuf affichage
de fréquence de 26 615 Mhz à
28 755 Mhz , AM FM SSB,
puissance réglable, prix à
débatte, Tél 89.25.38.17.

Vds Midland 40001 20 Cx
TOS + Wattmètre et antenne
600 F. Thierry au 34.62.67.32.
Heures bureau.

Vds IC735F Mic ori + Mic SM8
alim SP 55 + AH2A 14 000 F.
Tél 94.97.19.57. H.R. LOPEZ -
2 Résidence St Antoine - 83990
ST TROPEZ * ICAH2B.

Vds CB Superstar 3900 neuf
jamais servi, acheté le 2/04/90
1900 F, vendu 1700 F. Tél
37.98.75.89. au heures de repas
(le soir).

DIVERS

Pour cibistes avertis. Dépannez
vous tout seul avec mes revues
électroniques de TX suivantes.
JFK Grant Superstar. 360 FM =
120 Ronald Franklin, Jacson et
Lincoln. Résultat assuré. Tél Mr
Henry 40.38.25.47. Paris.

Coupon-Réponse à renvoyer accompagné
de son règlement à :
Néo Media, PA CB Magazine 5-7, rue de l'Amiral Courbet
94160 Saint-Mandé
Abonné : 35 F (joindre la dernière étiquette de routage),
non abonné 50 F
Rubrique :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

A MONTPELLIER
O-C-E
SPECIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE

18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE

DES PRIX • DES PROMOS

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

ANJOU
LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL
DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV
DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

**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 757GX//

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**

172, rue de Charenton
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. CÔTE 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.

RADIO

CB.

magazine

HORS-SERIE

JUILLET 1990 - 26 F
- SUISSE : 8,20 FB - CANADA : 6,95 \$CAN



- LA REGLEMENTATION
- MONTAGE D'UNE STATION
FIXE ET MOBILE
- LES FREQUENCES
- LES LANGAGES
RADIO
- LES ACCESSOIRES
- COMMENT DEBUTER

BON DE COMMANDE

à adresser à Radio CB Magazine, Service anciens numéros,
16 Quai Jean-Baptiste Clément, 94140 ALFORTVILLE

Je commandeexemplaire(s) du GUIDE DE L'UTILISATEUR au prix unitaire de
26F + 8F de frais de port et d'emballage, soit un montant total de F.

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Je règle par.....chèque bancaire,chèque postal,mandat,
à l'ordre de Néo Média



GUIDE DE

L'UTILISATEUR



spécialiste émission réception avec un vrai service après-vente

GO technique

26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES

Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h. Fermé le dimanche et le lundi.

ALAN 28
MIDLAND®

La CB
NEW-LOOK
1590F

PORT GRATUIT



40 CANAUX AM-FM - Homologué P.T.T.

NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

MINISCAN AM	399 F
MIDLAND 77104 AM	550 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
MARINER AM-FM	750 F
OCEANIC AM-FM	890 F
SUPER SCAN AM-FM	790 F
MIDLAND 77225 AM	990 F
MIDLAND 2001 AM-FM	790 F
MIDLAND 4001 AM-FM	990 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 190 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	890 F
PORTABLE MIDLAND AM	750 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM	1 090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	950 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 195 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 090 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 190 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 290 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 390 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 360 AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 590 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 890 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-DECA	2 590 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	2 750 F
BASE FRANKLIN AM-FM-BLU	3 690 F
FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
TS 680 S KENWOOD DECA	N.C.

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES	
DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
ML 120	220 F
ML 145 magnétique	235 F
ML 145 perçage	230 F
ML 145 coffre	260 F
ML 180 magnétique	370 F
ANTENNES BALCON	
MINI GP	185 F
BOOMERANG	180 F
Multi Base	290 F
MICRO-MOBILES	
Micro Standard	80 F
DM 433	100 F

LM 145 magnétique	340 F
LM 145 perçage	220 F

MAGNUM	
LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	265 F
ML 160 magnétique	275 F

PRESIDENT	
ARIZONA 27	165 F
NEVADA magnétique	265 F
DAKOTA magnétique	380 F

C.T.E.	
ML 145 Midland mag	245 F
Brin Boston 180 cm	220 F
Brin Dallas 120 cm	150 F
Embase magnét. Ø 145	135 F
Embase perçage	60 F
Brin Florida 90 cm	150 F
Brin Texas 65 cm	150 F
Embase magnét. Ø 125	120 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 Sirtel	295 F
GP 27 1/2 Sirtel	240 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 290 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 390 F
ISOTROPIC	440 F
H 27	450 F
F3	690 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
AH 03	690 F
BT 122	1 290 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.
X-RAY 27	2 390 F
HI-BEAM 27	1 390 F

ANTENNES BALCON

MINI GP	185 F
BOOMERANG	180 F
Multi Base	290 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F

HAM Relax	260 F
EC + 3 B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
Sadetta MC7	275 F
Sadetta MB4 R. beep	295 F

MICRO-FIXES

DM 7000 Tagra	290 F
TW 232 DX	390 F
PIEZO DX 357	595 F
MB + 4 Zetagi	350 F
MB + 5 Zetagi	450 F
Sadetta Bravo	495 F
Sadetta Echo Master	690 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	490 F
EM 980	450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS WATT 201	250 F
TOS WATT 202	295 F
HAM ROS 40	160 F
HAM ROS 110	250 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 315 tos watt. mod.	695 F
ROS 6	990 F
TM 100	200 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match	230 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	100 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
EM 125 magnétique	130 F

FIXATIONS DE TOIT

Carclage simple	85 F
Carclage double	95 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	30 F
FEUILLARD 7 m	40 F
FEUILLARD 10 m	50 F
Mât télesc. acier 6 m	370 F

Mât télesc. acier 9 m	590 F
Mât télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP.	170 F
5/7 AMP.	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP.	290 F
10 AMP.	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F

FRÉQUENCÉMÈTRES

C 45 5 ch	550 F
C 50 6 ch	790 F
C 57 7 ch	850 F

AMPLI FIXES

BV 131	890 F
HQ 1 373	1 250 F
Condor CTE	N.C.
Jumbo CTE	N.C.

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
RZ-1 KENWOOD	5 040 F

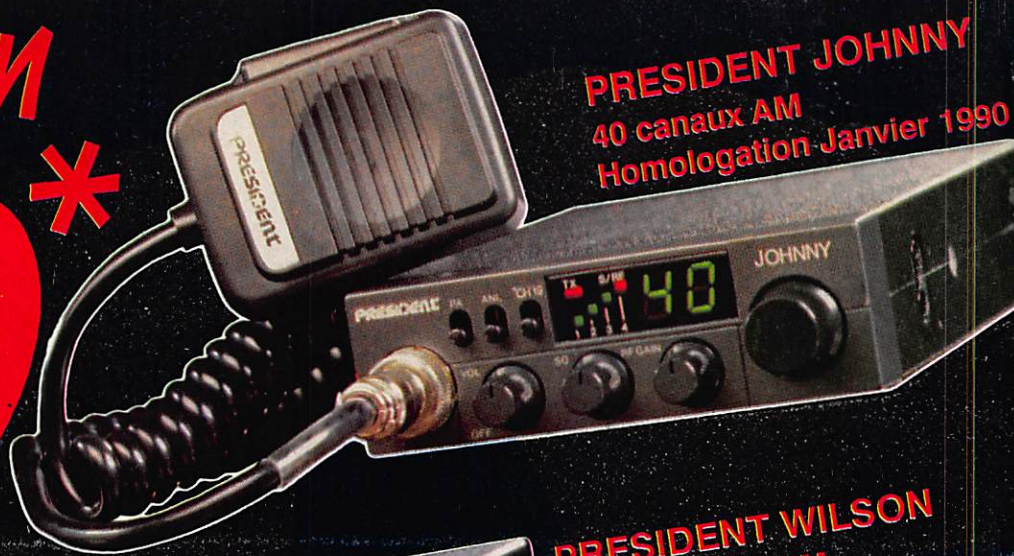
EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de +5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,30 F

génération
90*

PRESIDENT JOHNNY
40 canaux AM
Homologation Janvier 1990



PRESIDENT WILSON
40 canaux AM/FM
Homologation Février 1990



PRESIDENT BENJAMIN
40 canaux AM/FM/SSB
Homologation Mars 1990



* 1^{ère} partie: Printemps 1990

PRESIDENT
Conçu pour les meilleurs.

CSI FRANCE

VENTE EXCLUSIVE AUX DISTRIBUTEURS - D'AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR MINITEL, EN 36 16,
SIEGE SOCIAL SUCCURSALE «ILE DE FRANCE» SUCCURSALE «RHONE ALPES»
Route de SETE - BP 100 5, rue des Pyrénées - BP 518 1, rue des Vergers
34540 BALARUC Tél: 67.46.27.27 94623 RUNGIS - Tél: (1)46.87.31.82 69760 LIMONEST EVOLIC
Télex: 490534F Fax: 67.48.48.49 Télex: 205116F - Fax: (1)46.87.73.26 Tél: 78.43.22.80 - Fax: 78.43.22.71

