

CB Télécommunication Gratuite

FRANCE CB

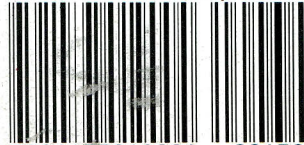
# FEM

pour tous



les dessous  
de la REGLEMENTATION  
...

M 1477 - 43 - 19,00 F



3791477019004 00430



# GARANTIE **2** ANS

## SUR TOUTE LA GAMME

**Prendre le large**

**En restant chez soi...**

PACIFIC IV Homologué PTT 89010CB

• **Transmission**

Emission AM FM USB LSB  
Filtre harmonique en face arrière

• **Réception**

Double superhétérodyne  
1ère MF : 10.695 MHz

• **Consommation courant**

2 Ampères environ

• **Alimentation**

13.8 V courant continu,  
négatif à la masse

Prix Public Conseillé  
1.200 F T.T.C



**ALIMENTATION 7/9**

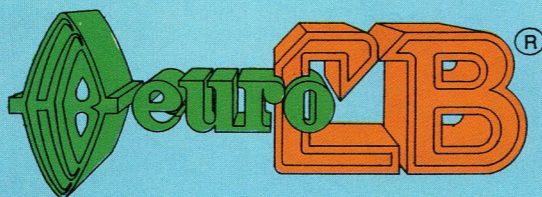
- Tension de sortie 13,8 V continu
- Protection intégrée contre les surcharges et court-circuits
- Primaire protégé par fusible
- Ondulation résiduelle à pleine charge inférieure à 1,7 %



**MICRO E 40**

- Accrochage par aimant incorporé

Nous contacter pour  
connaître le  
revendeur le  
plus proche  
de chez  
vous

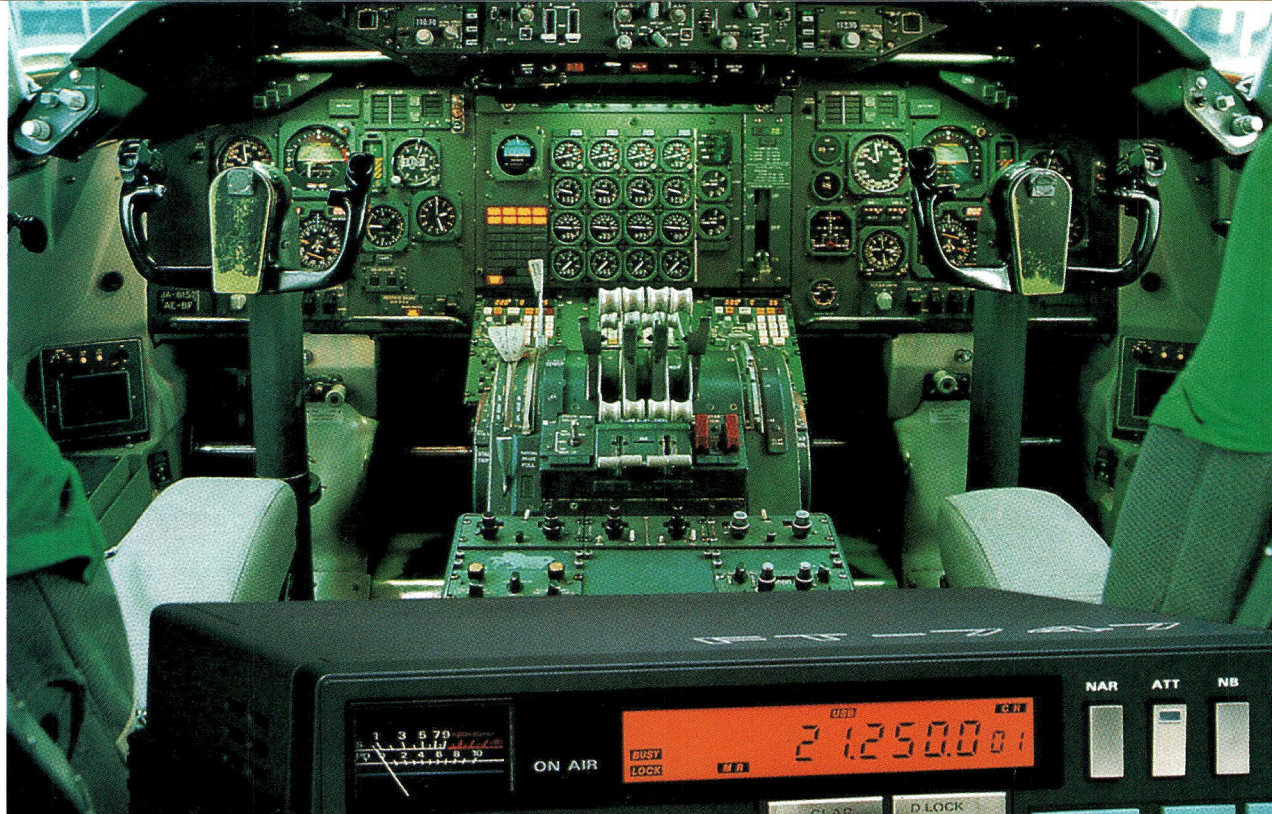


**EURO COMMUNICATION**  
**EQUIPEMENTS sa** C.B. HOUSE

(au capital de 3 000 000 F)

Route de Foix . D. 117 NEBIAS - 11500 QUILLAN (FRANCE)  
Tél 68.20.80.55 - Télex 5050 18 CB HOUSE - Télécopie 68.20.80.85





**7455F<sup>TTC</sup>**  
 AU 1<sup>er</sup> JANVIER 89

# FT-747GX

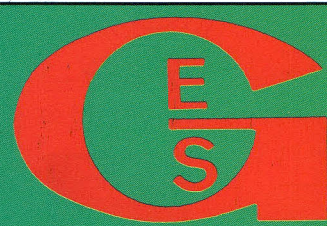
- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz
- Emetteur bandes amateurs HF, SSB-CW-AM (FM en option), 100 W
- Choix du mode selon le pas de balayage
- 20 mémoires
- Scanner
- Filtre passe-bande 6 kHz (AM), 500 Hz (CW)
- Atténuateur 20 dB
- Noise blanker
- Etage de puissance refroidi par ventilation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

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



**YAESU - FT 767GX**

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



**GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES**  
 172, RUE DE CHARENTON  
 75012 PARIS  
 Tél. : (1) 43.45.25.92  
 Téléc. : 215 546 F GESPAR  
 Télécopie : (1) 43.43.25.25

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

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



Spécialiste RADIO CITIZEN-BAND ÉMETTEUR RÉCEPTEUR

Téléphone Voiture

MAGASIN "ENCORE CB"

37, rue Raymond Poincaré  
10000 TROYES  
Tél. 25.73.22.02

ENCORE

C.B.

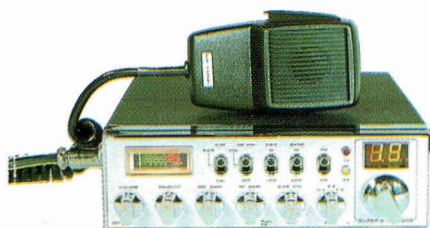
**MAGASIN ENCORE**  
Des spécialistes à votre service !  
37 Rue Raymond Poincaré  
10000 TROYES Tél.25.73.22.02

Service après-vente, installations, vente et renseignements, vente par correspondance sur toute la France et les DOM-TOM. COMMANDES POSSIBLES PAR MINITEL.

**SUPERSTAR**

**CB RADIO**

JUSQU'AU BOUT DE LA ROUTE !



**SUPERSTAR 3000**  
"Le Best Seller"

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur CB possède tous les atouts de ses grands frères (toscètre incorporé, public-address, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme Superstar, de par son excellent rapport performances/prix. (homologué PTT 88014 CB)



**SUPERSTAR 3300**  
"La Différence"

Ce modèle, unique au monde, avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation, distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. (homologué PTT 88013 CB)



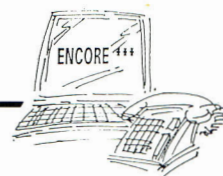
**SUPERSTAR 3500**  
"Le Pro"

"Pas besoin d'être "Président" quand on naît "Superstar" ... !" Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis à encore été amélioré (circuit et composants renforcés). Version export 240 canaux. En résumé, du matériel "Pro" pour les "Pros de la route". (homologation en cours)



**SUPERSTAR 3900**  
"Les Grands Espaces"

Ses trois modes de modulation (AM,FM,SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "Truckers" américains. (homologué PTT 88000 CB)



A chaque fois que vous remarquerez la mention **ENCORE \*\*\*** sur l'écran d'accueil, passez vite vos commandes par **Minitel**.

Vous bénéficierez de **10 % de remise**.  
**TAPEZ 3615 CODE ENCORE ET GAGNEZ DE NOMBREUX CADEAUX !**

Choisissez notre gamme d'antennes

**SIRIO**

pour sa qualité et ses performances technologiques !

**CREDIT POSSIBLE SUR TOUT LE MATERIEL A PARTIR DE 1 500 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 5 kg), Non urgent : 100 F, Urgent : 150 F. Contre-remboursement possible avec 100 F minimum à la commande et prévoir en plus 50 F de frais de contre-remboursement. DOM TOM prix du transport identique à la métropole. Par transporteur, nous consulter. Pas de contre-remboursement.

Pour recevoir vos commandes plus vite, téléphonez et adressez-nous un mandat télégraphique ou par minitel (**3615 ENCORE**)

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



Tel. 25.73.22.02

**TRANSPORT GRATUIT**  
pour toute commande supérieure à 3 000 F

Veuillez m'adresser votre nouveau catalogue couleur, tarifs, conditions et bon de commande.

Ci-joint 15 F en timbres.

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## FRANCE CB

Bulletin Officiel de la Citizen Band  
LE LAC 11130 SIGEAN  
Tél : 68.48.23.73  
FAX: 68 48 54 48

Prix de vente au numéro : 19 F

### SERVEUR TELEMATIQUE:

36 15 FCB

RC 86 B53 - code APE 5120

Directrice de la Publication :  
Lys CAZENEUVE

Rédacteur en chef :  
Patrice Amont

Directeur de la Technique :  
Bruno Bencic

Secrétariat Général de la  
Rédaction :

Annie HELEN

Publicité :  
Chantal Capdevielle

ont collaboré à ce numéro :

O. ALIAGA - P. MURER -  
LAVIALLE C. - RIGAUD P.  
N. FOURMIGUE - ALONSO D. -  
B. ARNUT - B. CARLOS - M. NOYES -  
Y. LAFFONT - P. ROUAIX -  
M. JAUL - L. BONNAUD  
R. ZOEL - LACAN J - ROSIAN E.  
RTDX - O. CAPDEVIELLE -  
TONI GRACA (PORTO)

Créations dessins : P. TOUTUT  
Photocomposition - Maquette - Photographie :

FRANCE CB  
IMPRESSION : J. Decoster

Commission paritaire : 67339  
Dépôt légal à parution  
Distribution NMPP  
Tous droits de reproduction réservés  
pour tous Pays  
Notre couverture a été réalisée par  
P. Toutut

## EDITO

" FORMER, INFORMER, PAS DEFORMER "

### Le pot de gré contre le pot de fer?

Un bras de fer colossal est engagé entre les experts, hauts fonctionnaires de l'administration, grandes institutions de normalisation des pays de la communauté, l'ETSI lui-même, et les trois ou quatre délégués de l'ECBF (Fédération Européenne de la CB). Seuls contre tous, ces trois ou quatre experts (cibistes comme vous et nous) viennent d'engager une lutte sans merci contre l'ensemble des administrations des télécommunications d'Europe. L'ECBF est devenue membre de l'ETSI pour surveiller les travaux d'une éventuelle norme CB. Jusqu'au 29 Septembre 1989 (dernière assemblée technique de l'ETSI), elle aura tenté de plaider la cause des 25.000.000 d'utilisateurs. Mais à STOCKHOLM l'ECBF doit se rendre à l'évidence: sa présence n'aura servi à rien. Les pratiques habituelles de la CEPT ont eu le dessus (pour le dossier CB du moins): **la transparence n'a pas été respectée**. Une fois de plus les cibistes sont mis devant le fait accompli: on les a «promenés» pendant 7 mois... la promenade a coûté cher! En France, la Commission Française pour ETSI a été saisie; le Cabinet du Ministre, le CAS, la Direction à la Réglementation Générale, l'Association Française de Normalisation, la Concertation Nationale tous ont reçu le Livre Blanc de la CB... Le représentant de la Belgique à mi-voix nous confie: "nous ne pouvons pas croire que l'Administration Française restera sourde et abandonnera la norme qui depuis longtemps est citée en exemple..." Pour le moment les «petits cibistes de l'ECBF», tiennent tête aux grosses têtes de l'Administration... Réussiront-ils dans cette entreprise démesurée? Les premières actions et les premiers résultats laissent cet espoir. Comme toujours, nos colonnes leur sont largement ouvertes.

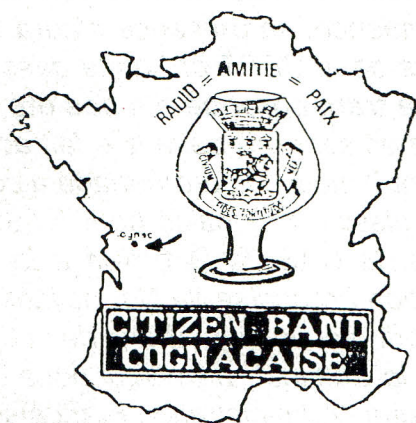
## SOMMAIRE N°43 - NOVEMBRE 1989

Clubs	6 à 10	Abonnement	21
DX:		Dernières nouveautés	28
Le DX, les hommes du DX et le DXCC	12 à 13	Infos	30 à 39
Propagation	14 à 15	Petites Annonces	42 à 44
SWL			
Ecouteur radio	18 à 19		



# LA VIE DES ASSOCIATIONS

## CITIZEN BAND COGNACAISE ACTIVITE RADIO NON-STOP DE 48 Heures du 14 Juillet 12h au 16 Juillet 12h.



Fréquence utilisée en permanence: 27,625 en USB.  
QTH: Cognac, la ville au cœur du Monde sur écoute.  
372 contacts: 146 métropole, 8 Dom-Tom - 218 étrangers, 30 départements, 33 pays.  
193 confirmations: 94 Métropole, 5 Dom-Tom, 94 étrangers. Plus longue distance: Australie - coupe remise à CBC 101 BOB  
Plus de contacts en deux heures: 32 contacts par CBC 102 Jean Luc.  
Coupe de la serviabilité: CBC 245 Jacques et son YL Christiane.

Pour la clôture des Loisirs d'été de la ville de Cognac, un repas champêtre a réuni toutes les Associations et quelques uns de leurs membres le 3 Septembre 1989 à la Base Plein Air de Cognac. Au dessert, le tirage au sort en présence du Maire de

Cognac, Monsieur Francis Hardy et de notre Président d'Honneur Jérôme Mouhot, nous avons tiré 40 récompenses parmi les 193 confirmations reçues. La ville de Cognac accueillera pendant trois jours un couple de coopérants français actuellement en Mauritanie.

Cette expédition où bons nombres de CBC mais aussi de cibistes, radio-amateurs, visiteurs, conseillers municipaux sont venus participer et nous encourager, fut une réussite totale car nos appels ont été lancés uniquement de la fréquence 27,625 USB pendant les 48 heures.

Un grand merci à toutes et à tous qui ont participé activement, dans la discipline et la bonne humeur au succès de ce loisir et toute notre reconnaissance à la Municipalité de Cognac à FRANCE CB, à Jean Luc, à notre doyen et 1er

membre d'honneur, à la Maison Camus pour la dotation généreusement offerte à 40 stations internationales.

Nous ferons mieux l'an prochain, nous en sommes persuadés et nous ferons tout pour réunir pour le bien de la radiocommunication et de la CB.

Le président

BP 182

16106 COGNAC Cedex

### DIFAURA

23 avenue de la  
Porte de Vincennes -  
75020 PARIS -

Tél

16.1.43.28.69.31

recherche  
vendeur CB.

## SOS 19 ROUTIERS DE FRANCE

J'ai eû un jour à aider un chauffeur routier gravement accidenté en Espagne: LA-FAYETTE 48 opérateur Claude. Un article paru dans votre revue courant 85 a d'ailleurs relaté cette affaire. Seule, moi aussi et sensibilisée par cette catastrophe, j'ai voulu me rendre utile. Dans l'adversité, on se retrouve souvent seule et j'ai ainsi fait abstraction de mes ennuis personnels pour aller au secours de Claude. Oh! bien sûr, l'action fut locale, mais je l'ai assumée avec mes amis.

J'ai créé ma propre association SOS 19 ROUTIERS DE FRANCE en Janvier 1986. Son but est de venir en aide aux accidentés de la route et à leur famille, tant par un soutien financier que par un soutien moral.

A ce jour, nos actions sont nombreuses et ont porté leurs fruits, à savoir que l'amitié n'est pas un vain mot.

De nombreux exemples prouvent nos interventions auprès des familles suite à des décès ou des blessés par accident. Mais la liste est longue et s'allongera malheureusement.

### POURQUOI RACONTER TOUT CELA?

Simplement parce qu'aujourd'hui le contact avec notre ami LAFAYETTE 48 a eû lieu et c'est une leçon de courage et de volonté qu'il nous a donnée. Je voulais en faire profiter tous les amis abonnés à



votre revue.

Grâce à Jean Marcel Contentin, que je remercie du fond du coeur, grâce à Dominique (Mimosa) notre rencontre s'est réalisée et fut très émouvante. Depuis quatre ans et demi, je l'attendais car j'avais suivi l'évolution de Claude; je l'avais eû au téléphone, nous avions de longues conversations au cours desquelles je lui remontais le moral. Les aléas de l'existence, après cette affaire, avaient complètement bouleversé la vie de Claude.

Après avoir perdu ses deux jambes, il s'est évidemment vu privé d'emploi. Aujourd'hui, il vit seul, en instance de divorce, sans enfant et avec des ressources modestes.

Mais malgré cela, il reste serein et son humour peut laisser pantois: «Il vaut mieux vivre seul que mal accompagné!». Un appareillage récent lui permet quelques minutes de réadaptation à la marche mais «je ne suis pas encore prêt pour la course des garçons de café de Paris!». Son moral est d'acier, nous sommes allés déjeuner chez un nouveau gastro routier sur la RN 138 à Aille Marigue (72) qui mérite d'être connu. Nous avons ensuite reconduit Claude à son appartement où il a retrouvé la solitude habituelle, car il semble bien qu'on l'ait oublié.

Lui, n'a pas oublié et c'est avec émotion qu'il m'avoue souhaiter revoir Hervé de Hem dans dans le 59, retrouver aussi Galoche 42 qui était tractionnaire chez Mane et faisait la ligne Allemagne Italie avec un Ford Transcontinental. Si vous le voulez, Messieurs, vous pouvez tenter de réaliser ce vœu de Claude en faisant paraître un article relatant ces faits. Je vous en serais reconnaissante. Voilà donc, à quoi se consacre notre association localement très estimée et fort demandée par les différentes municipalités environnantes, lors de manifestations diverses, pour en assurer l'assistance radio.

Nos ressources proviennent

de soirées dansantes, comme celle qui aura lieu le 18 Novembre au Cigalon à Bavay) de la vente d'écussons, autocollants, tee-shirts, fanions, briquets, cotisations de nos adhérents, etc....

Nous tenons à rappeler que nous n'organiserons jamais de collectes sur la voie publique. Seule la solidarité et l'amitié des gens de la route guident nos actions.

Nous souhaitons que viennent nous rejoindre tous ceux qui croient en nos idées et nos actions. Nous les accueillerons avec plaisir.

Voici la composition actuelle de notre équipe:

- Président: L'inconnue  
Vice-Président: César  
Secrétaire: Catalan  
Trésorière: France  
Trésorière adjointe: Sabrina  
Assistance Radio: Tintin, Laser Bleu

Cette équipe est assistée dans leur tâche par une soixantaine de membres.

Pour tous renseignements:  
DYSON Yvonne  
Bloc 5 - Rue Ambroise Paré  
59330 HAUTMONT

## RALLYE PROMENADE EN NEUVILLOIS

Le 24 Septembre 1989, un rallye promenade fut organisé dans le Haut-Poitou par le Radio Club Neuvillois FF10FL, par les India Fox de la Vienne et nos amis des Lima Alpha de la Haute Vienne.

Plus de 80 personnes radio-amateurs et amateurs de radio (cibistes) ont pu dans une chaude ambiance saine et harmonieuse, passer une journée des plus agréables.

L'aimable campagne du Haut-Poitou, ses vins et ses habitants nous ont réservé un des accueils coutumiers qui restera dans les souvenirs de tous.

Un repas champêtre préparé par un traiteur poitevin et servi par Monika 86 IF 75 et le berau Michel avec son éternelle pipe à la bouche 86 IF 08 l'animateur de cette journée.

«Le vin du Haut-Poitou, en-

core lui a coulé à flot». Dans l'après-midi, une mini chasse au «Goupil», la cause le Gamay, fut organisée pour le plaisir.

De nombreuses récompenses furent distribuées aux vainqueurs par Eddie 86 IF 01 le bon président des India Fox de la Vienne, qui remit aussi une coupe à notre amie Moni-

kapour qui ce jour était ses 18 ans, le pouce et quelques poussières et pour la remercier de son dévouement dans les radio-guidages.

C'est ainsi que fut clôturée cette belle journée haute en couleur.

Georges Fabiani  
86 IF 06

## INDIA FOX VAL DE MARNE VIVE LE CENTENAIRE, LONGUE VIE A GEORGES



A l'initiative des India Fox du Val de Marne un appel a été lancé le 26 Juin 1989 sur les ondes à tous les clubs pour fêter les 100 ans de Monsieur GENGLER sympathique personne de leur commune, en lui faisant parvenir des cartes de vœux de tous les coins de France et même de l'étranger pour faire de son anniversaire un jour pas comme les autres. Avoir 100 ans l'année du Bicentenaire et des 100 ans de la Tour Eiffel ce n'est pas courant.

Grâce à tous nos amis des ondes, ce fut une grande réussite. C'est pourquoi,

les India Fox du Val de Marne remercient tous les Amateurs de Radio, cibistes, SWL de France et de l'étranger d'avoir répondu si nombreux pour offrir leurs souhaits. Voici le miracle des ondes, vous venez tous de le prouver en procurant un peu de plaisir et de joie par vos cartes symboliques d'amitié.

A tous grand merci.  
94 IF 026 - Colette

BP 7  
94381 BONNEUIL/  
MARNE



## A R T 27 MHz



Dans le cadre des animations estivales de la cité céretane, une course de VTT (Vélos Tous Terrains) s'est déroulée le 13 Août.

La course, organisée par Mr MIR Rodolphe (FUN BIKE CENTER) se composait de deux circuits aussi passionnants l'un que l'autre: le premier de 15km à l'intention des débutants, le second de 40km à l'intention des chevronnés. Cette manifestation s'est déroulée dans les meilleures conditions grâce à l'assistance des cibistes de l'Amicale Radio Tech 27 de Ceret qui a assuré la sécurité des parcours en mobilisant à cette occasion 16 de ses membres, reconnaissables à leurs t-shirts blancs portant l'inscription orange Radio Tech 27. Ces membres sont tous bénévoles, qu'ils soient donc remerciés pour leur dévouement.

Un «coup de chapeau» tout particulier au passage au Président de l'amicale, qui a suivi la course à évolo, équipé d'un émetteur-récepteur portable et d'une trousse de secours. A l'issue de la course, une petite collation, offerte par l'organisation à tous les participants, a clôturé dans la bonne humeur cette rencontre aussi sportive qu'amicale.

Le 5 Août est né FLORIAN de notre ami Exocet et Prune (trésorier de l'Amicale). Longue vie à ce futur cibiste, santé et félicitations à toute la famille.

OCEANIC 66

BP 16  
66400 CERET

## ARAC

Dans le bocage normand une association nouvelle est née le 9 septembre 1989 sous le nom de l'ARAC (Amicale Radio Assistance Cibiste).

Voici le bureau

Président: KORUS, Vice-Président: PHENIX, Trésorière: MAJORETTE, Trésorier ad-

joint: MALABAR, Secrétaire: MARLBORO, Secrétaire adjoint: DOREMY.

Le Président

6 rue Pierre jacquot  
61200 ARGENTAN

## ASSOCIATION CIBISTE CONDEENNE

L'ACC organise sa 6ème exposition avec comme chaque année, la participation du REF 14 section du Calvados, Amitié Radio (écoute). En outre y sera exposé une partie de la collecte personnelle de M. ALEXI bien connu des passionnés de matériel ancien.

Pour le matériel neuf, CANAL 19 CBR de VILLEDIEU exposera la gamme Président et la toute nouvelle gamme CSI. Canal 19 CBR sera représenté par QUITO 50 (son dirigeant) et SAMSON 50 pour la technique et l'informatique. Nous avons invité à cette occasion le club cibiste ACB de Bayeux qui tiendra son propre stand.

Cette exposition se tiendra à: CONDE SUR NOIREAU, le dimanche 19 Novembre à la salle du F.J.E.P. (face à la poste) de 10 à 18h, radio-guidage assuré sur le canal 19. Entrée gratuite.

## LION POITEVIN

Une nouvelle association vient de se créer dans le département de la Vienne. Le but de cette association est de former une chaîne d'amitié, de solidarité et d'entraide. Promouvoir l'utilisation de la CB dans le département auprès des personnes à mobilité réduite et aux jeunes scolaires. Améliorer l'image de ce hobby auprès des pouvoirs publics et du public de la Vienne. Son bureau:

Président: SCORPION 41

Vice-Président: DELTA 58

Secrétaire: ANTARES 86

Trésorier: TEXAN 86

Secrétaire et Trésorier adjoint:

PETIT GENI 86.

Maison Rouge  
Croutelle  
86240 LIGUGE

## MONIQUE, MONIKA, INDIA FOX 8675

Rares sont les jours où Monika n'est pas en fréquence, cette gentille dame du Poitou est la madone des milles patres qui traversent le Poitou, qu'ils viennent du nord, de l'est, de l'ouest ou du sud.

L'utilisateur de la route qui lance appel pour avoir un radio-guidage est assuré à 99% de retrouver son chemin ou sa destination dans Poitiers ou ses proches environs grâce au dévouement du St Christophe du canal 19.

Le matin aux premières heures, Monika, par son signal sonore particulier, du style aérogare, annonce qu'elle est en stand-by. Aujourd'hui de nombreux utilisateurs des petits rubans ou des grands identifient leur amie Monika. Elle ne compte plus ses amis que ce soit sur la région ou au-delà, qui lui lancent un appel pour un simple 88 ou un petit QSO lors de leurs passages. Elle est une des utilisatrices de la bande des 11m et du 27MHz qui, par sa sympathie, sa bonne humeur, sa courtoisie et son sérieux dans les radio-guidages donne une bonne image de l'utilité de ce hobby.

Sa voix amicale enjouée est un moment de détente dans les dures et longues journées de nos amis qui roulent pour nous et qui sont la sève économique d'un pays, elle est un rayon de soleil dans leur cœur. L'amie Monika, souvent imitée mais jamais égale contribue à faire de la CB un moyen extraordinaire d'expression. Elle a su former une chaîne d'amitié. Elle ne fait aucun visu, ce qui donne plus de crédit à son action d'entraide, depuis bientôt 3 ans, elle n'a eu que deux ou trois QRM porteuses ou verbales, un club local qui jalousait son action individuelle et son savoir-faire. Le silence et le fair-play fut la plus dure des réponses aux membres de ce club.



Aujourd'hui, elle participe avec sa petite famille aux nombreuses activités de son club les India Fox de la Vienne, mais elle tient à son anonymat pour mieux continuer d'être l'étoile du berger qui brille au-dessus du Poitou.

Georges Fabiani  
86 IF 06

### CBCP RADIO-ASSIS- TANCE CB

Le CBCP 46 tient à remercier sincèrement le grand garage du Boulevard Peugeot-Talbot à Cahors et sa directrice Mme Chardard qui en offrant des blousons coupe-vent, a témoigné tout l'intérêt porté à l'activité du club.

### LE CANAL 22 EST-IL UN CANAL D'APPEL?

Non assurément. Il y a quelques années de cela, nos amis Sarrois (RFA) disposaient de peu de canaux. Nous sommes ici à la frontière franco-sarroise. En utilisant le canal usuel d'appel qui est le 11, nous réduisions d'un canal la capacité totale des canaux utilisés en RFA. Depuis, la situation a changé et les allemands utilisent autant de canaux que nous. Donc à cette époque, nous avons décidé de prendre provisoirement le canal 22 comme canal d'appel. Nous faisons preuve de fair-play. Mais le canal 22 ne se justifie pas comme canal d'appel. Nos amis cibistes venant d'autres régions de France, ne s'y retrouvent plus du tout, quelle que soit la région où ils se rendent. En effet, de curieuses habitudes s'installent et chacun instaure son petit canal d'appel. France CB avait pourtant rappelé dans un numéro précédent les numéros des canaux d'appels usuels. A ce jour, certes, il n'existe pas de canaux officiels pour la CB, c'est la raison pour laquelle nous disons que ce sont des canaux d'ap-

pels usuels. Nous remarquons ici et là que chacun à son petit canal «habituel», rien de blâmable à cela. Là où le ridicule se trouve et fait sourire c'est que certains cibistes ou clubs se croient autorisés à déclarer que tel ou tel canal leur est réservé exclusivement. De telles affirmations passeraient finalement, inaperçues si elles n'émanaient pas de cibistes se déclarant être Président de club. Est-il encore nécessaire aujourd'hui de rappeler que la CB est universelle, sans frontière. Qui peut légitimement revendiquer une quelconque propriété d'un ou plusieurs canaux. En déclarant de telles inepties de qui veut-on se moquer? Passons maintenant aux porteuses, cette gale qui infecte la CB..... ceux qui étaient anti-porteuses au point de les poursuivre au diable, deviennent aujourd'hui cette gale. Alors, naïvement elles s'érigent en pseudo-policier, en pseudo-procureur. Elles essaient de nettoyer la fréquence de cette gale qu'ils ont eux-même. Chacun se reconnaîtra sûrement dans cet article. De soi-disant juriste de pacotille cherche vainement la faille pour attaquer l'auteur de ces lignes. Tout le monde oublie pourquoi la CB existe. Les déviationnistes la transforment en ring ou en prétoire pour débattre leurs vomissures. Les injures et les insinuations diffamantes déferlent comme une gargouille ne cessant de couler. L'amitié est rangée au placard par ceux-là qui ne savent même pas sa vraie définition. Cette anarchie régnant en maître sur la fréquence n'est pas de nature à plaider pour nous. De toute façon, leurs auteurs sont depuis longtemps discrédités, alors laissons les vomir et tomber dans leur propre vomissure. Le vrai scandale est que des anciens découragent les jeunes cibistes qui commencent à peine à moduler. Au lieu de les aider, d'être compréhensif, certains jouent au professeur alors qu'eux-mêmes sont de piètres élé-

ves. Ensuite, certains faussaires se font passer pour des agents de TDF ou de la DTRE pour se présenter chez de nouveaux cibistes en vue de les intimider devenant les complices de voisins irrascibles ne pouvant supporter les cibistes. Mais que ces faussaires prennent garde de ne pas tomber un jour sur de vrais agents, car dans cette perspective ils seraient à plaindre. Pour faire la pagaille sur les ondes point n'est besoin de faire de la pub, mais pour se réunir, se comprendre, se tolérer et faire quelque chose

pour que notre loisir soit reconnu et que nous obtenions ce que nous voulons, il faudrait être un génie pour y parvenir. Point de candidat. Il fallait que j'écrive cet article, il y aura des mécontents et ceux qui chercheront midi à 14 heures, mais là n'est pas le problème. Il s'agissait de dire: attention! Nos illusions pourraient bien connaître une finalité dont beaucoup pourraient en méditer les conséquences et leur part de responsabilité.

TUNIQUE ROUGE 57  
57 - SARREGUEMINES

### GRUPE CHARLY FOX FORUM CB



Le samedi 29 septembre dernier, certains visiteurs u 5ème forum des associations de Bourges, furent surpris en levant la tête par la forme du nouveau paratonnerre surmontant l'un des halls du parc des expositions. Les plus attentifs y remarquèrent quatre radians ainsi que le raccordement d'un conducteur cylindrique d'un diamètre avoisinant les 11mm...

En suivant ce fil d'Ariane, ils aboutirent au stand du Groupe CHARLY FOX où les attendait outre une exposition tou-

ristique de QSL's, une station multi mode opérée par 18 CF08 et 18 CF01.

Dame propagation nous régala de ses largesses, les contacts DX en phonie, réception RTTY et fac-similé, connexion sur des BBS Packet Radio de différents pays européens allèrent bon train, dès 10h et jusqu'à 19 heures. De quoi prouver aux incroyables que notre hobby a su dépasser le stade de ses utilisations routières.

BP 4  
18220 LES AIX



**NOUVEAU**

# MICRO-ESPION TX 2007

**GARANTI 3 ANS**

**240 F**

**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 SIM-  
PLE POSTE DE RADIO en FM, auto-radio, radio K7, walkman FM,  
chaîne stéréo, etc... et vous entendez tout, tout ! Capte un chuchote-  
ment à 10.m

**TRÈS, TRÈS UTILE...** pour surveiller enfants, malades, magasins, bureaux,  
maisons, garages, et résoudre tous les problèmes de vols, détournements, es-  
croqueries, 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 ce 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

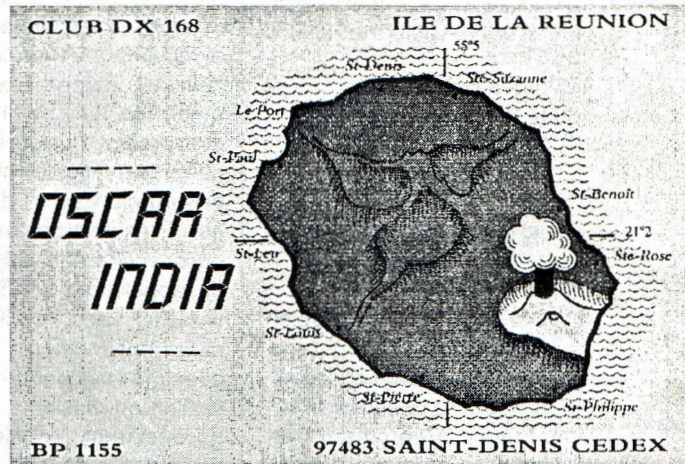
Chèque  Mandat-Lettre  Mandat International (+ 30 F)

Expédiez-le moi en CONTRE-REMBOURSEMENT.

Je paierai 25,00 F de plus au facteur.

FCB MAG 09/89

**GROUPE OSCAR INDIA**



Le 3ème concours OSCAR  
INDIA va être lancé selon le  
règlement ci-dessous

- Toute station mono-opé-  
rateur située en dehors de l'île  
de la Réunion peut concou-  
rir sur les fréquences de la  
bande 27 MHz.

- Tout contact avec une sta-  
tion 168 OSCAR-INDIA est  
valide à condition de respec-  
ter un intervalle de durée d'au  
moins 6h avec cette même  
station.

- Un compte-rendu sera rédi-  
gé en groupant les contacts  
par ordre croissant de même  
indicatif suivant le modèle  
suivant:

INDICATIF UTILISE:.....  
(un seul indicatif par compte-  
rendu)

QTH DE LA STATION.....  
(Zone géographique si porta-  
ble/mobile)

Adresse postale pour le re-  
tour des résultats:

Le numéro d'ordre est donné  
par la station 168 OSCAR  
INDIA contactée.

- Le compte-rendu devra être  
accompagné selon de cas de:

- dix timbres à 2,20 F pour  
les stations de France métro/  
Dom/Tom

- dix IRC (coupons-réponse  
internationaux) pour les au-  
tres.

- Le compte-rendu devra par-

venir avant le 15/12/89 à  
l'adresse suivante: «CON-  
COURS OSCAR INDIA - BP  
19 - 97435 ST GILLES LES  
HAUTS».

- Il ne sera pas répondu aux  
comptes-rendus non confor-  
mes ou incomplets (sans les  
timbres en particulier).

- Un classement sera retour-  
né avec un diplôme à toutes  
les stations ayant participé en  
envoyant un compte-rendu  
conforme et complet.

- Toute erreur ou omission  
entraîne la nullité du contact  
et leur répétition la disqualifi-  
cation.

- Le comité directeur du  
groupe OI est seul juge et ses  
décisions sont sans appel.

- Tout envoi de compte-rendu  
sous-entend l'acceptation de  
ce règlement.

- Les prix envoyés aux  
meilleurs classés seront cons-  
titués de produits de l'île de la  
Réunion.

- Le concours est ouvert du 5/  
11/89 oh UTC au 12/11/89  
24h UTC.

- Il est recommandé la plus  
grande discipline aux partici-  
pants lors des contacts sous  
peine de disqualification.

Pour le Groupe  
Le Secrétaire 05 Marc  
BP 1155  
97483 ST DENIS CEDEX



NOM \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 Code Postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Cachet Commercial obligatoire

Ci-joint mon règlement de 30 F

je suis particulier Dirigeant de Club Revendeur Centre ville **CB SHOP - 8 Allée de Turenne - 44000 NANTES - Tél: 40 47 92 03**Proximité du Centre Routier : **WINCKER FRANCE - 55, rue de NANCY - 44300 NANTES - Tél : 40 49 82 04**

# CB SHOP

## ETRE LE POINT CB SHOP

DE VOTRE VILLE,  
 C'EST MIEUX ET  
 C'EST GRATUIT

**01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS**  
 58, rue Charles Robin  
 01000-BOURG EN BRESSE  
 Tél : 74 45 05 50

**02-03-04-05 POINTS CB SHOP LIBRES**

**06 LA BOUTIQUE DES LOISIRS**

9, rue de la République  
 06500 - MENTON  
 Tél : 93 35 33 45

**07-08-09-10 POINTS CB SHOP LIBRES**

**11 ETS KUGELE**  
 6, av. Camille Bouché  
 11300 - LIMOUX  
 Tél : 68 31 07 44

**12 POINT CB SHOP LIBRE**

**13 ETS SERTAIX**  
 Bd Ferdinand de Lesseps  
 13090 AIX EN PROVENCE  
 Tél : 42 59 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, Pl. Arsitide Briand  
 16700 - RUFFEC  
 Tél : 45 31 03 82

**17 OLERON NAUTIQUE**

RN 734  
 17550 - DOLUS  
 ILE D'OLERON  
 Tél : 46 75 30 11

**18 POINT CB SHOP LIBRE**

**19 Sté ADIM**  
 1 av. Winston Churchill  
 19000 - TULLE  
 Tél : 55 26 08 28

**20-21-22-23 POINTS CB SHOP LIBRES**

**24 GARAGE "LA FAGE AUTOS"**

Campagne  
 24260 - LE BUGUE  
 Tél : 53 07 41 35

**25 RELAIS DE LA DILIGENCE**

Larnod  
 25720 - BEURE  
 Tél : 81 57 21 60

**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 Dubuard  
 28400 - NOGENT LE ROTROU  
 Tél : 37 52 22 38

**29 AUTOPHONIE**

78, rue Y. Collet  
 29000 - BRES  
 Tél 98.43.36.93

**30 FLASH DEPANNAGE**

7 rue de la Bienfaisance  
 30000 - NIMES  
 Tél : 66 21 01 09

**31-32 POINTS CB SHOP LIBRES**

**33 L'ONDE MARITIME**  
 257, Rue Judaïque  
 33000 - BORDEAUX  
 Tél : 56 24 05 34

**33 ELECTRO SERVICE**

11, rue Gambetta  
 33190 - LA REOLE  
 Tél 56.71.04.13

**33 LES SEPTS NAINS**

69, bd. Leclerc  
 33120 - ARCACHON  
 Tél : 56 83 06 57

**34-35-36 POINTS CB SHOP LIBRES**

**37 RELAIS DE BELLEVUE**

10, Route Nationale  
 37800 STE MAURE  
 Tél 47.65.40.61

**38 ETS NODET**

38390 MONTALIEU-VER-CIEU  
 Tél : 74 86 55 77

**38 ETS ROBERT**  
 24, rue des Sablons  
 38150 ROUSSILLON  
 Tél 74.29.76.15

**39 SEBILE ELECTRONIQUE**  
 4, rue de Courcelles  
 39600 - ARBOIS  
 Tél : 84 66 07 73

**40 LANDES ELECTRONIQUE DEPANNAGE**  
 8, ave G. Clémenceau  
 40100 DAX  
 Tél 58.90.09.37

**41-42-43-POINTS CB SHOP LIBRES**

**44 CB SHOP**  
 8, allée de Turenne  
 44000 - NANTES  
 Tél : 40 47 92 03

**44 FORMULE ACCESSOIRES**  
 1, Porte Palzaise  
 44190 - CLISSON  
 Tél 40.36.18.92

**44 ETS LEBASTARD**

LA GRIGONNAIS  
 44170 - NOZAY  
 Tél : 40 51 32 72

**45 CENTRE SERVICE FRANCE**

4, rue Pasteur  
 45200 - MONTARGIS  
 Tél : 38 93 55 99

**46-47-48 POINTS CB SHOP LIBRES**

**49 ETS ESCULAPE**  
 Z.I. - Rue du Patis  
 49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU  
 Tél 41.43.42.45

**50-51-52-53-54-55 POINTS CB SHOP LIBRES**

**56 ETS SARIC**  
 Rue Maneguen  
 Z.I. de Kerpont  
 56850 - CAUDAN  
 Tél 97.76.30.15

**56 ELECTRONIQUE SERVICE**

70, rue St Lazarre Carnot  
 56100 LORIENT  
 Tél 97.21.29.62

**57 ETS SCHMITT**

21 Rue de la Gare  
 57150 CREUTZWALD  
 Tél 87.93.20.72

**57 RELAIS DE MAIZIERES**

Route de Metz  
 57210 MAIZIERES LES METZ  
 Tél 87.80.21.85

**58 MEGA WATT**

45, Route de Corcelle  
 58000 - MARZY NEVERS  
 Tél : 86 59 27 24

**59 ETS PRINGAULT**

39 ter, Rte 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

**65 POINT CB SHOP LIBRE**

**66 Ets RUART**  
 Centre Routier et Douanier  
 66160 - LE BOULOU  
 Tél : 68 83 20 89

**66 TOP SERVICE**

42, Rue Ancien Champ de Mars  
 66000 - PERPIGNAN  
 Tél : 68 52 59 19

**67 Ets WOLFF & Cie**

5, rue du Marais Vert  
 67000 - STRASBOURG  
 Tél : 88 22 35 35

**68 OFF ET ON ROAD CENTER**

63, rue Gal de Gaulle  
 68000 COLMAR  
 Tél 89.24.26.04

**68 GARAGE MEYER**

68230 - WIHR AU VAL  
 Tél : 89 71 11 09

**68 TELE LEADER**

19 rue du Gal de Gaulle  
 68560 HIRSHINGUE  
 Tél 89.07.13.00

**69-70-71-72 POINTS CB SHOP LIBRES**

**73 RELAIS DE LA MAURIENNE**

RN. 6 LA CHAPELLE  
 73660 - ST REMY DE MAURIENNE  
 Tél : 79 36 15 88

**74 AUDISIO DOUVAINE**

74140 - BALLAISON  
 Tél 50.94.01.04

**75 POINT CB SHOP LIBRE**

**76 ELECTRONIQUE LOISIRS**

92, rue Queue de Renard  
 76400 FECAMP  
 Tél 35.27.25.13

**76 NORMANDIE CB**  
 250, Route de Dieppe  
 76770 MALAUNAY  
 Tél : 35.76.16.86

**77 A.R.C**

23 rue Poincaré  
 77400 - THORYGNY  
 Tél : 16 1 64 30 91 43

**77 ETS BREC**

Route de Montereau  
 VAUX LE PENIL  
 77000 MELUN  
 Tél 64.37.55.82

**77 Ets VIRAGE**

37 rue d'Orgeval  
 77120 COULOMIERS  
 Tél 64.03.02.28

**78 POINT CB SHOP LIBRE**

**79 GARAGE BOUSSARD**

23, rue des Roches  
 79320 - MONTCOUTANT  
 Tél : 49 72 60 75

**80 STATION ANTAR**

Relais des Fontaines  
 12 rue d'Hardivilliers  
 80290 POIX DE PICARDIE  
 Tél 22.90.04.21

**81-82-83-84 POINTS CB SHOP LIBRES**

**85 STATION SERVICE**

Monsieur Perroquin  
 69, Rue de Mareuil  
 85320 - MAREUIL S/ LE LAY  
 Tél : 51 97 20 62

**85 KIT ELECTRONIQUE**

Lotissement du Bossard  
 CHASNAIS  
 85400 - LUCON  
 Tél : 51 97 74 56

**86-87-88-89 POINTS CB SHOP LIBRES**

**90 ETS F&L**

Esseil  
 90000 - BELFORT  
 Tél 84.28.03.03

**91 Ets ACS & AEP**

49, Av. Carnot  
 91100 - CORBEIL ESSONNES  
 Tél : 64 96 05 16

**92-93-94-95 POINTS CB SHOP LIBRES**



# LE DX, LES HOMMES DU DX ET LE DXCC

**Le Dx, par définition hérité des amateurs de radio des bandes décadiques, est un contact réalisé à une longue distance. Le sigle, lui-même, se traduit de la façon suivante: le D pour distance et le X pour inconnu. Alors, faire un DX est faire un contact à une certaine distance avec quelqu'un d'inconnu, choisi par la loi du hasard.**

Le DX, dans le domaine radioamateur, n'était qu'une curiosité, une possibilité de tester les équipements à une distance supérieure à celle habituelle, de vérifier et d'étudier une façon d'augmenter toujours la portée des équipements, sans dépenser une très grande somme ni d'argent ni d'énergie. Les contacts sont très courts, très techniques et les radioamateurs n'utilisent leurs correspondants que pour avoir un contrôle R/S, connaître les WX et connaître leur équipement, sans rien savoir l'un de l'autre. C'est ce qui se passe encore beaucoup dans les bandes des 10 à 80 mètres (exception faite pour les 11 mètres), bien qu'il commence à apparaître un peu partout des opérateurs qui veulent mieux connaître leurs correspondants, en faisant des contacts plus

intéressants, plus longs et en abordant des sujets plus divers.

Cependant les diverses réglementations internationales ne le permettent pas, parce qu'elles considèrent que le contact entre radioamateurs doit être technique et bref, alors que la plus grande partie des QSO sont toujours des reports R/S, le WX, etc.

Pour que l'activité radioamateur devienne un peu plus intéressante, les opérateurs ont commencé à contacter les différents pays du monde et dans chaque pays, les diverses régions administratives, puis les îles, etc. Au début, ce n'était que pour un intérêt particulier, un peu pour varier des assemblages électroniques, pour passer un peu de temps, mais vite la compétition commence à se développer, chacun essayant de contacter plus de pays que les autres, ou plus de provinces, ou plus d'îles...!

Peu à peu, cette activité s'étend à tous les radioamateurs. Des vrais fanatiques de ce «sport» commencent à dominer la scène mondiale. Ils s'intitulent «DX men» (hommes du DX) ou encore «chasseurs de pays». Ceux qui n'aiment pas cette activité les appellent radioamateurs ratés, en arguant qu'ils préfèrent faire des contacts au lieu de se limiter à l'

idéalisation, construction et expérimentation électronique.

Les hommes du DX deviennent vraiment importants. Ils s'organisent en associations individuelles, ou bien se regroupent au sein d'associations déjà existantes, constituant des sections DX, informant ainsi de ce que se passe dans le reste du monde, en stimulant l'activité par la réalisation de divers concours, etc.

Bien sûr, les Etats-Unis grande puissance mondiale de l'amateurisme de radio l'est aussi dans l'organisation du DX. Là, deux entités se sont célébrées par leur action dans les contacts à longue distance: la revue radioamateur américaine «CQ» et la North America DX Foundation, une fondation créée pour la diffusion de l'activité DX. La CQ a créé une diversité de diplômes pour les attribuer aux opérateurs ayant contacté un certain nombre de lieux dans le monde. Ce sont: Worked All States Award, le Worked All Zones Award, le DX Countries Club Award, etc. Elle organise encore tous les ans diverses compétitions DX, comme le CQ World Wide Contest et le World Prefix Contest deux en phonie et en télégraphie, avec des prix importants. Un des problèmes les plus importants pour les

chasseurs de pays est de savoir quels sont les pays du monde, le Bourkina Faso, le Belize ou le Zimbabwe par exemple se sont appelés quelques années auparavant respectivement Haute-Volta, Honduras Britanniques et Rhodésie. D'un autre côté, l'Israël n'existe que depuis 1946, St Vincent, St Lucia et Antigua, aux Antilles, ont été britanniques jusqu'aux années 80. D'autres pays, tels que la Lettonie, la Lituanie et l'Estonie ont été des pays jusqu'en 1945. Depuis ils font partie de l'Union Soviétique. Comment faire pour savoir quels sont les pays, quels ne le sont pas? Pour résoudre ce problème, les hommes du DX américain, ont créé une liste, (voir ci-après) normalement désignée par une liste du DXCC (parce qu'elle est la liste utilisée pour l'évaluation de l'attribution de ce diplôme) dans laquelle tous les pays du monde comptant pour des compétitions ou diplômes radioamateurs sont discriminés.

Les critères pour l'inclusion d'un territoire sur cette liste sont les suivants:

- 1- Tout territoire reconnu par l'ONU comme indépendant est un pays.
- 2- Tout territoire appartenant à un pays reconnu par l'ONU et ayant un gouvernement est un pays.
- 3- Tout territoire appartenant



## LISTE DU DXCC

nant à un pays reconnu par l'ONU et éloigné de celui par plus de 160 miles maritimes est un pays. Cette liste est continuellement actualisée en vue de toutes modifications politiques que les diverses régions de la planète subissent à travers le temps. Au niveau des 11 mètres, la folie du DX s'est également bien installée dès le début. Pourtant, ici la situation est bien différente: le DX se fait d'une façon bien plus libérale que dans les autres bandes. Il n'existe pas de limites dans les conversations, ni les sujets, ni le temps. Le DX ici s'assume plutôt comme une façon de faire de la radio que comme un besoin d'échapper à la monotonie des contacts de 5 secondes. Les opérateurs le réalisent bien plus pour échanger des idées avec des gens d'autres pays, pour connaître, pour voyager sans sortir de chez eux. Mais les 11 mètres, au-delà de ce magnifique avantage, présente des possibilités fantastiques côté performances. Avec des petites puissances il est bien possible d'arriver à parler avec l'autre bout du monde dans des conditions raisonnables de compréhension. Ces deux facteurs ont beaucoup contribué au transfert de bon nombre de radioamateurs vers cette bande pour en profiter. Et avec eux, ils ont apporté tout ce qu'ils possédaient dans les autres bandes: les notions d'organisation du DX, la liste DXCC, aujourd'hui reconnu par les principaux clubs DX du monde, les expéditions, les «pile-up», les «net», etc. Mais, je vous en parlerai plus tard...!

Afghanistan	Canada	Guatemala	I. Montserrat
Afrique du Sud	Cap Vert	Guinée Equatoriale	I. Navassa
Alaska	Ceuta et Melilla	Guinée-Bissau	I. Niue
Albanie	Chili	Guyana	I. Norfolk
Algérie	Chine	Guyane française	I. Pâques
Allémagne Occidentale	Chypre	Haïti	I. Pierre I
Allémagne Orientale	Cité du Vatican	Honduras	I. Pitcairn
Andorre	Colombie	Hong-Kong	I. Reunion
Angleterre	Comores	Hongrie	I. Rodrigues
Angola	Congo	I. Anguilla	I. Sable
Antarctique	Corée	I. Aruba	I. Sardègne
Antigua et Barbude	Costa Rica	I. Ascension	I. Spratley
Arabie Séoudite	Côte d'Ivoire	I. Aves	I. St. Martin
Argentine	Cuba	I. Chatham	I. St. Paul
Arménie	Danemark	I. Christmas	I. Tromelin
Australie	Djibouti	I. Clipperton	I. Wake
Autriche	Dominique	I. Cocos	I. Willis
Azerbaïdjan	Egypte	I. Corse	Inde
Bahamas	Espagne	I. Crète	Indonésie
Bahrein	Estonie	I. Desecheo	Iran
Baie de Guantanamo	Écosse	I. Fernando de Noronha	Iraq
Bangladesh	Émirats Arabs Unies	I. Glorieuses	Irlande
Barbade	Équateur	I. Guadeloupe	Irlande du Nord
Base Soveraine de	États Fédérés de la Mi-	I. Guam	Is. Abu Ail
Chypre	ronésie	I. Guernsey	Is. Açores
Belgique	États-Unis	I. Heard	Is. Agalega et St. Brandon
Belize	Éthiopie	I. Jan Mayen	Is. Aland
Bénin	Fidji	I. Jersey	Is. Amsterdam et St. Paul
Bhoutan	Finlande	I. Johnston	Is. Andaman et Nicobar
Birmanie	Formose	I. Kermadec	Is. Antilles Néerlandaises
Bolivie	France	I. Kure	Is. Auckland et Campbell
Botswana	Gabon	I. Lord Howe	Is. Baker, Howland et
Bourkina Fhaso	Gambie	I. Macquarie	Phénix
Brésil	Géorgie	I. Madère	Is. Baléares
Brunei	Ghana	I. Malpelo	Is. Bermudes
Bulgarie	Gibraltar	I. Man	Is. Bouvet
Burundi	Grenade	I. Martinique	Is. Canaries
Cameroun	Grèce	I. Mayotte	Is. Cayman
Campuchéa	Groenland	I. Midway	Is. Chagos
Is. Cocos-Keeling	Is. Vierges Britanniques	Népal	Seychelles
Is. Cook du Nord	Is. Wallis et Futuna	Nicaragua	Sénégal
Is. Cook du Sud	Islande	Niger	Sierra Leone
Is. Crozet	Israël	Nigeria	Singapour
Is. Dodécanèse	Italie	Norvège	Solomon
Is. Falkland	Jamaïque	Nouvelle Zélande	Somalie
Is. Féroé	Japon	Oman	Sri Lanka
Is. Galapagos	Jordanie	Ouganda	St. Christophe et Nevis
Is. Georgia du Sud	Kaliningrad	Ouzbékistan	St. Marin
Is. Hawaïi	Kazakhstan	Panama	St. Tomé et Prince
Is. Juan de Nova et Europe	Kenya	Papouasie Nouvelle	St. Vincent
Is. Juan Fernandez	Kirghizistan	Guinée	Ste. Lucie
Is. Kerguelen	Kiribati Central	Paquistan	Suzilandie
Is. Laccadives	Kiribati Occidental	Paraguay	Sudan
Is. Marianes	Kiribati Oriental	Pays de Galles	Sudan du Sud
Is. Marion et Prince Édouard	Koweït	Pays-Bas	Suède
Is. Marshall	Laos	Pérou	Suisse
Is. Minami Torishima	Lesotho	Philippines	Suriname
Is. Nouvelle Calédonie	Lettonie	Pologne	Syrie
Is. Ogasawara	Liban	Polynésie Française	Tadjikistan
Is. Orkney du Sud	Libéria	Porto Rico	Taïlande
Is. Pagalu	Liechtenstein	Portugal	Tanzanie
Is. Palmira et Jarvis	Lithuanie	Qatar	Tchad
Is. Revilla Gigedo	Luxembourg	Republique de Guinée	Tchécoslovaquie
Is. Saba, St. Martin et St. Eustace	Lybie	Republique Dominicaine	Terre de François Joseph
Is. Sandwich du Sud	Macao	Récif de Kingman	Togo
Is. Shetland du Sud	Malasie Occidentale	Récif de Market	Tonga
Is. St. André et Providence	Malasie Orientale	Récif de Mellish	Trinité et Tobago
Is. St. Félix et St. Ambrose	Malawi	République Centre Africaine	Tunisie
Is. St. Pierre et Miquelon	Maldives	République de Belau	Turcomenistan
Is. Svalbard	Mali	République Malgache	Turquie
Is. Tokelau	Malte	Roches de St. Pierre et St. Paul	Ukraine
Is. Touvalou	Maroc	Roumanie	Uruguay
Is. Trindade et Martim Vaz	Maurice	Ruanda	Vanuatu
Is. Tristan da Cunha et Gough	Mauritanie	Russie Asiatique	Venezuela
Is. Turks et Caicos	México	Russie Blanche	Viêt-Nam
Is. Vierges Américaines	Moldavie	Russie Européenne	Yémen
	Monaco	Sahara Occidental	Yémen du Sud
	Mongolie	Salvador	Yugoslavie
	Mont Athos	Samoa Americaine	Zaire
	Mozambique	Samoa Occidentale	Zambie
	Namibie		Zimbabwe
	Nauru		



# PROPAGATION

Réalisé avec l'aimable autorisation du CNET

# LA PROPAGATION IONOSPHERIQUE

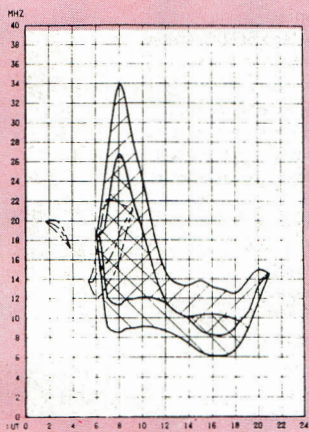
## SIGNES CONVENTIONNELS UTILISES



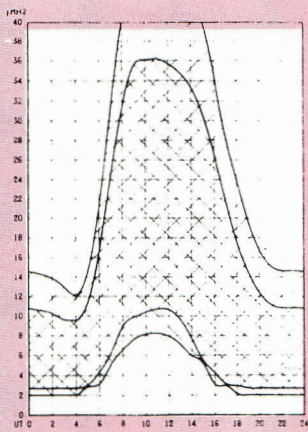
Probabilité supérieure à 90 %



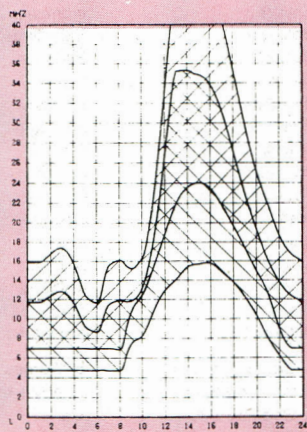
Probabilité comprise entre 30% et 90%



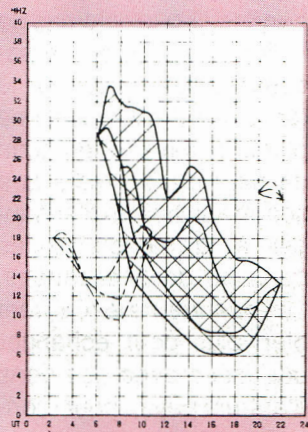
PARIS - NOUREA



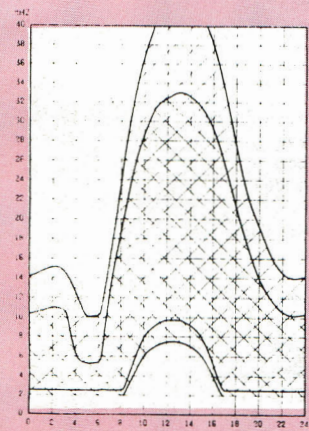
PARIS - MOSCOU



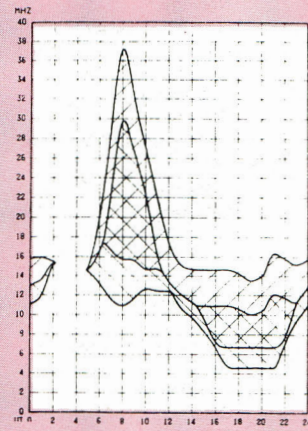
PARIS - LA HAVANE



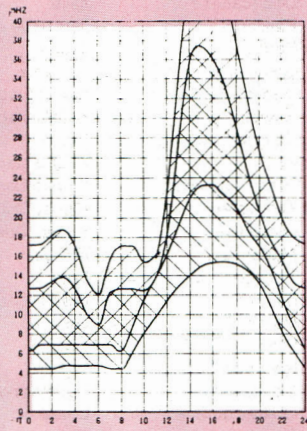
PARIS - SYDNEY



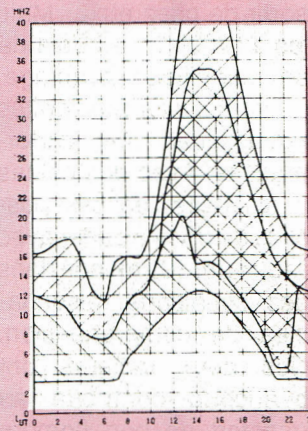
PARIS - REYKJAVIK



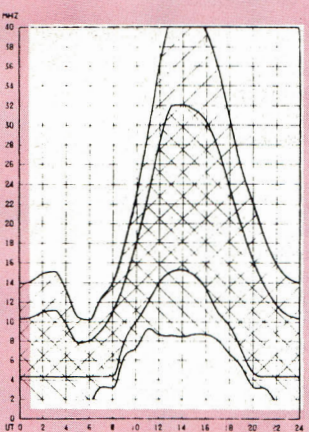
PARIS - TOKYO



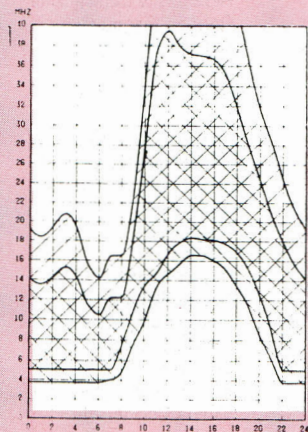
PARIS - MEXICO



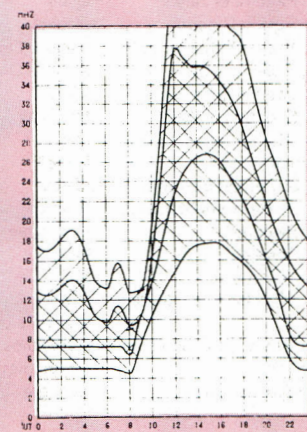
PARIS - UTTAWA



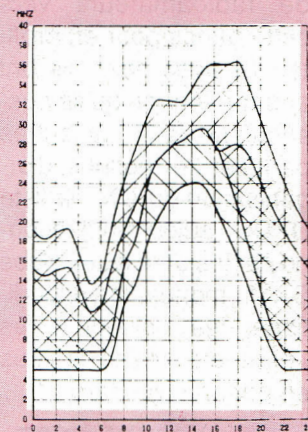
PARIS - LENNE NEUVE



PARIS - MARTINIQUE



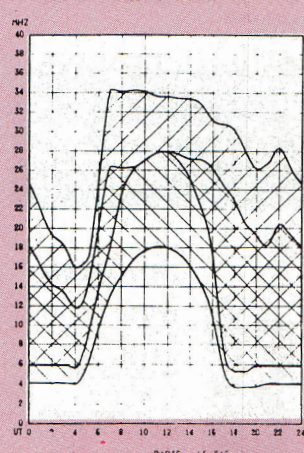
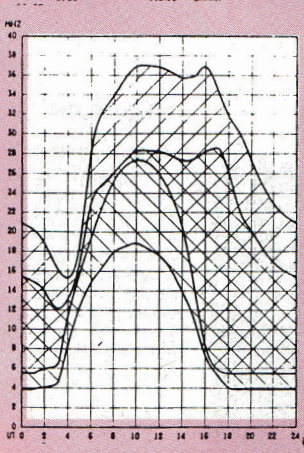
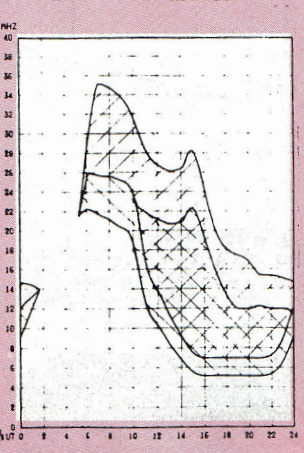
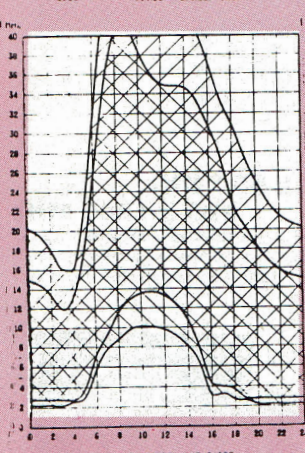
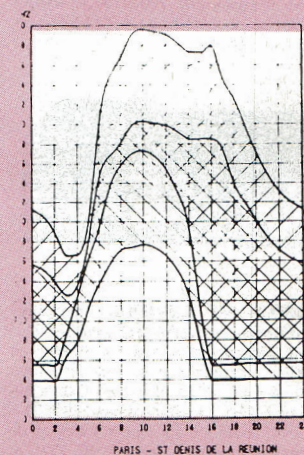
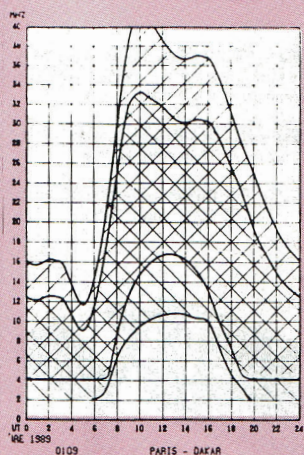
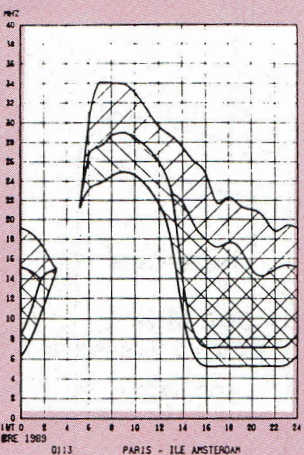
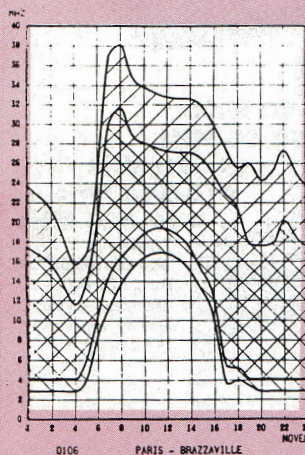
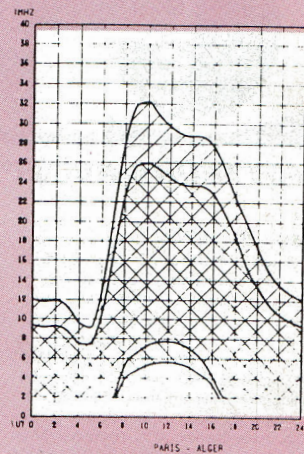
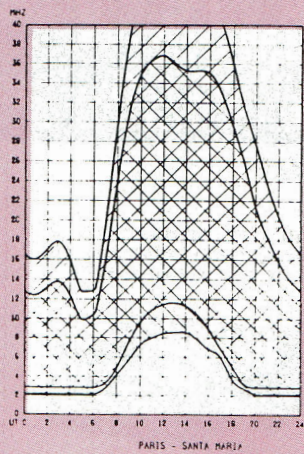
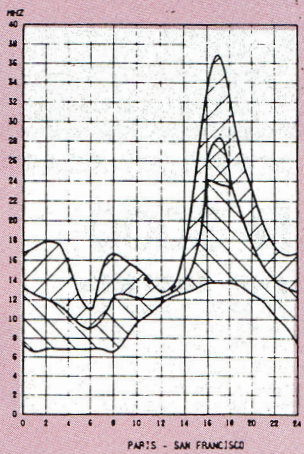
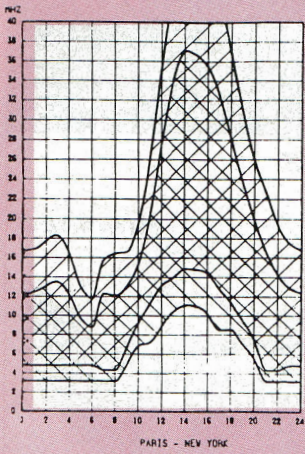
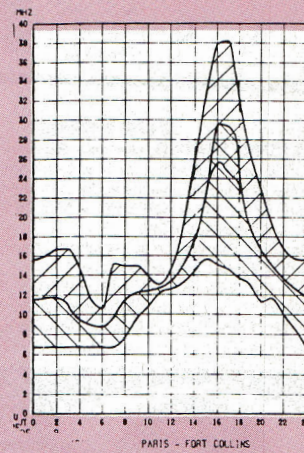
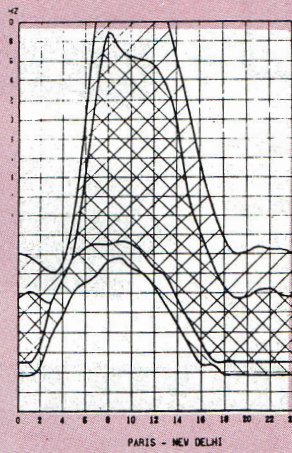
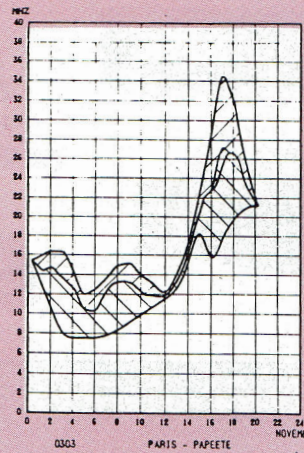
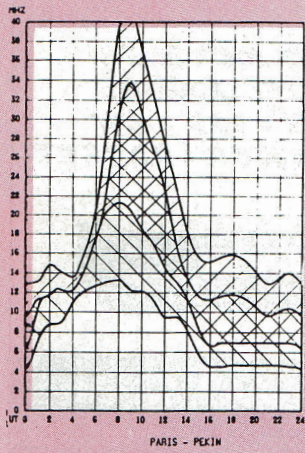
PARIS - BUENOS AIRES



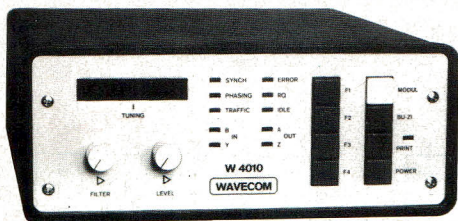
PARIS - BUENOS AIRES











## DECODEURS

**nouveauté**  
TELEREADER - CWR 900



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



### **nouveau**

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

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

Vitesse variable synchrone et asynchrone. Inversion débit. Mesure de baud. 5 alphabets internationaux.

Affichage par Bargraph LED de 50 à 2300 Hz. Filtre passe-bande très sélectif à 8 pôles. Filtre passe-bas 6 pôles contrôlé par microprocesseur. Format vidéo 25 lignes de 80 caractères. 160 kB de mémoire. Sorties Centronics // bufferisée et RS 232/V 24 série.



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

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

## EMETTEURS-RECEPTEURS

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

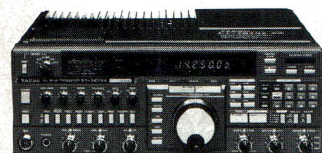
**YAESU - FT 747GX.** Transceiver HF 100 kHz à 30 MHz. AM/BLU/CW, FM en option. 100 W HF. Alimentation 12 Vdc.



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

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

**YAESU - FT 690RII.** Version 50 MHz. 2,5 W, option FL 6020 ampli 10 W HF.



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



### **nouveau**

**YAESU - FT 470.** Le plus petit VHF/UHF. Transceiver portable 144 et 430 MHz. Full duplex. FM. Sensibilité 0,158 µV. Réception simultanée VHF/UHF. Affichage des deux bandes. 21 mémoires VHF + 21 mémoires UHF. DTMF. Scanning. 5 W.

### **nouveau**

**YAESU - FT 411.** Transceiver portable 144 MHz. FM. Sensibilité 0,158 µV. 49 mémoires + 10 mémoires DTMF. Scanning. 5 W. Vox incorporé.

**YAESU - FT 811.** Idem, version 430 MHz.



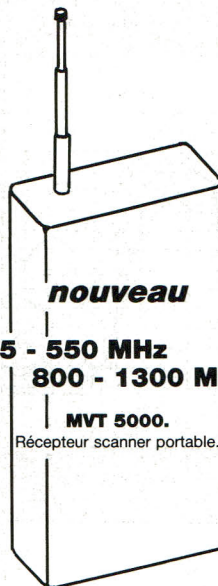
## RECEPTEURS-SCANNERS

### AR 3000

**100 kHz - 2036 MHz**  
**AOR - AR 3000.** Récepteur scanner de 100 kHz à 2036 MHz sans trou. Tous modes. 400 mémoires. 15 filtres de bandes. Préampli Ga-As FET. Triple conversion. Interface RS 232C. Dimensions : 138 x 80 x 200 mm.



### **nouveau**



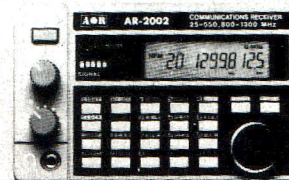
**25 - 550 MHz**  
**800 - 1300 MHz**  
**MVT 5000.**  
Récepteur scanner portable.

**26-30 MHz**  
**60-88 MHz**  
**115-178 MHz**  
**210-260 MHz**  
**410-520 MHz**  
**YASHIO - BLACK JAGUAR BJ 200mkII.**  
Récepteur scanner AM/FM portable. 16 mémoires.



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

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





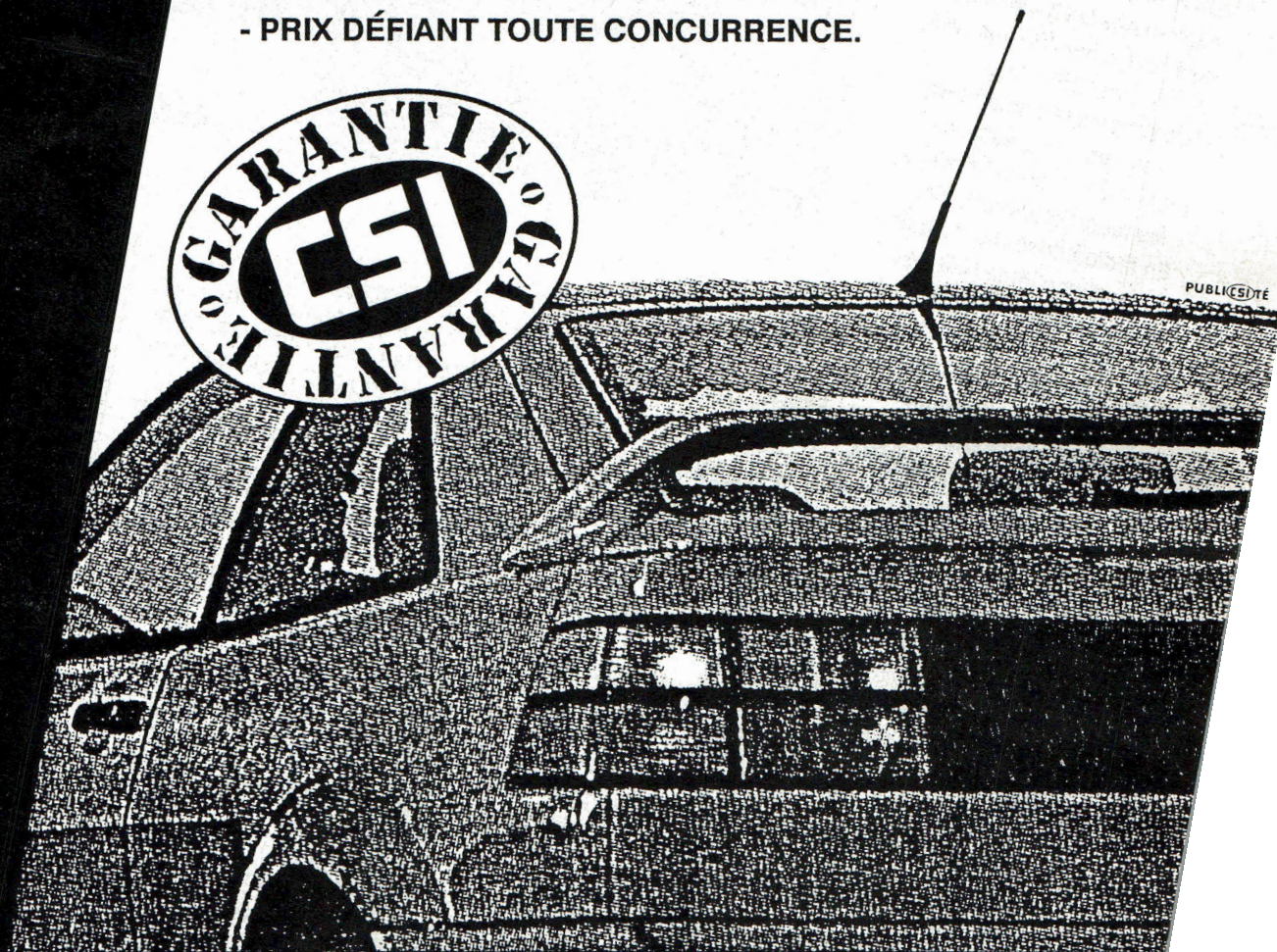
**MAGNUM ANTENNAE**  
**SUPERIOR QUALITY**

# RESOLUMEN SPORTIVE

LA NOUVELLE

## **MAGNUM-FLEX**

- ANTENNE COURTE, FLEXIBLE, ANTI-CHOC ET DÉMONTABLE.
- ESTHÉTIQUE ALLIANT AÉRODYNAMISME ET DISCRÉTION.
- LARGE BANDE 80 CANAUX, PUISSANCE 20 WATT AM/FM.
- TOS PRÉRÉGLÉ, FIABILITÉ ET SIMPLICITÉ.
- PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE.



**FRANCE**

SIEGE SOCIAL  
Route de SETE - BP 100  
34540 BALARUC Tél: 67.48.07.70  
Télex: 490534F Fax: 67.48.48.49

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

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

*la Radiocommunication!*

D'AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR MINITEL, TAPEZ 36 16 CODE CSIPLUS

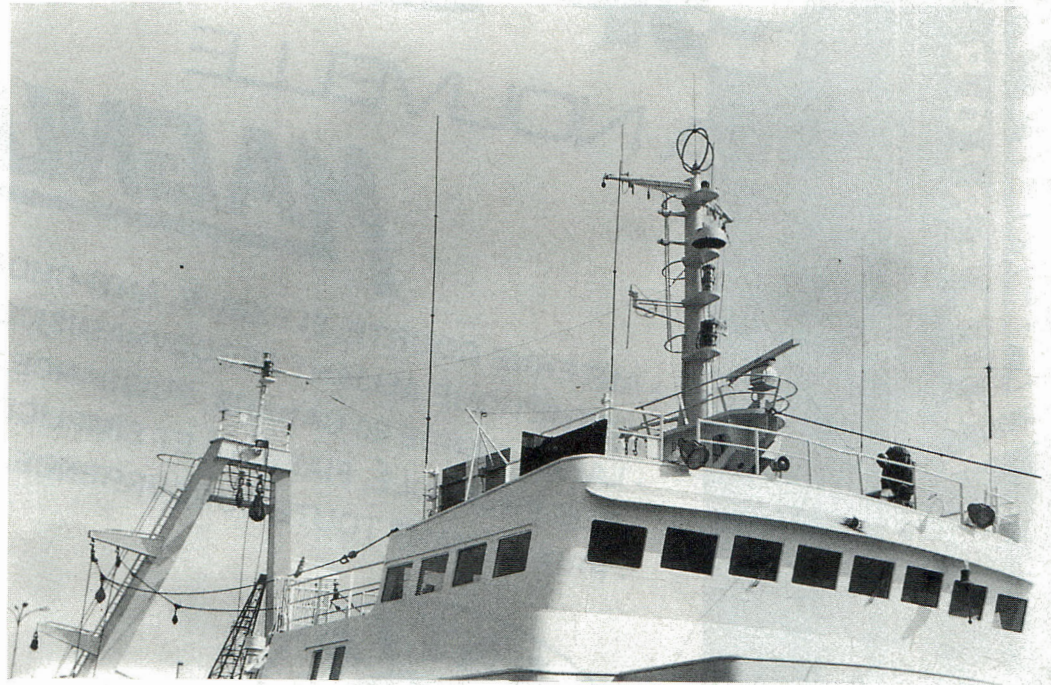


# ECOUTEUR RADIO

Aujourd'hui nous continuons notre tour d'horizon de l'écouteur infatigable avec les écoutes utilitaires. Les émissions utilitaires occupent une large gamme de fréquences puisque nous en rencontrons parmi les ondes les plus basses (VLF) en radiotélégraphie et en fac-similé, dans toutes les bandes décimétriques, les VHF, les UHF, les GHF, etc...

Ce sont les radiomaritimes, l'aviation, la presse, la météo, les stations horaires, les radiotéléphones, etc... En radiodiffusion la modulation d'amplitude (AM) est principalement utilisée sauf en VHF où la fréquence est modulée (FM). Les utilitaires emploient exclusivement la BLU (bande latérale unique) en phonie, morse, radiotélétype et fac-similé. Avantage de ce système: moins de largeur de bande passante nécessaire et une moindre puissance électrique pour une bonne efficacité. Inconvénient pour les écouteurs, nécessité d'utiliser des appareils plus sophistiqués, plus stables et plus sélectifs donc plus chers. Pour recevoir la phonie ou le morse votre oreille suffit (à condition d'avoir appris le code morse).

Pour la radiotélégraphie ou le fac-similé il est nécessaire d'acquérir des décodeurs supplémentaires pour les raccorder au récepteur.



## QUE RECEVEZ-VOUS?

### En phonie:

Les stations côtières maritimes: en ondes hectométriques, décimétriques ou dans les VHF.

- FFB Boulogne s/mer: 1694 khz (BLS); st Lys radio: 8808,8 khz et VHF: canal 16= 156,800 mhz (en FM).

Les stations aéro-nautiques, d'approches, de contrôles et tours de contrôles, en ondes décimétriques ou VHF:

- St Lys: 6637 khz; tour de contrôle d'Orly: 121,050 Mhz ( en AM ).

Les émissions radiotéléphones décimétriques.

### En morse:

Les stations maritimes, en ondes kilométriques, hectométriques et décimétriques:

- FFB Boulogne s/mer: 410 khz; HEC Berne radio (Suisse): 4259 khz, Espagne: EAD 8682 khz.

### En radiotélégraphie:

Différents codes en présence:

- Mode baudot: utilisé par les agences de presse: 15935 MENA Egypte ( 50 bds, inverse ).

- Mode TOR ( = AMTOR, SITOR ):

Deux formes de transmission possible; ARQ et FEC. Système NAVTEX: 518 khz, portishead radio, Grande-Bretagne: 3608;3 khz, WLO radio mobile,

USA 22568,5 khz.

### En fac-simile:

Le fac-similé (fax) était utilisé pour la transmission des photographies de presse, actuellement c'est la météo l'utilisatrice avec des transmissions de cartes et de vues par satellites.

DCF37, Offenbach, RFA 117,1 khz; DCF54, Offenbach, RFA 134,2 khz; CFH Canada, 6330; GFA Grande-Bretagne 8040 khz.

Voilà pour les bruits mystérieux que vous pouvez entendre en tournant les boutons de votre récepteur. En fonction de vos desideratas je traiterai tel ou tel point qui vous intéresse.



Pour cela vous devez nous en faire la demande à l'adresse indiquée en fin d'article.

Le mois prochain, je reviendrai à la radiodiffusion avec comme premier sujet: un grand radiodiffuseur: RADIO FRANCE INTERNATIONALE.

La France comme beaucoup de pays, émet en ondes courtes pour le Monde entier ou presque. Pour vous familiariser auditivement avec ce grand service, je vous conseille de vous mettre à l'écoute de ses émissions. Si vous résidez en région parisienne écoutez 738 khz, si vous pouvez capter les ondes courtes réglez-vous sur 3965 et 6175 khz.

## RADIODIFFUSION - FREQUENCES

Voici la grille des émissions en japonais et anglais de la NHK au Japon:

J'attire votre attention sur un phénomène que vous pouvez contrôler à condition de pouvoir rapidement changer de fréquence ( double VFO ou mémoires ). Les émissions de la NHK du Japon arrive en France suivant deux moyens: directement des émetteurs de Yamata au Japon ou depuis le relai de Moyabi au Gabon. Si vous écoutez une et puis l' autre émission, vous constaterez que l' émission en provenance du Gabon est en retard par rapport à la fréquence arrivant directement du Japon. Ce n' est pas un miracle. L' onde met un certain temps pour parcourir une distance. La distance parcourue par l' onde directe malgré ses rebonds entre les couches ionosphériques et la terre avant d' arriver à votre récepteur est bien plus courte que la distance parcourue par l' onde en provenance du Gabon. Celle-ci est partie du Japon jusque dans l'espace où elle a été captée puis renvoyée par le satellite sur un récepteur de Moyabi ( Gabon ), qui l' a immédiatement réexpédiée en parcour ionosphérique j' usqu'à votre antenne. Ce dernier parcourt étant beaucoup plus long, l' onde met plus de temps à le parcourir. C' est le retard que perçoit votre oreille.

### - JAPON:

00h00-00h30 AS AMS 15195 17765 17810 17845 21610 21635 khz.  
 01h00-03h00 AS AMS 15195 15325 15350 17810 17835 17845 khz .  
 03h00-04h00 AS EU MO AF 7125 11840 17810 17835 khz.  
 04h00-05h00 AS AMN EU 7125 15195 17765 17810 17825 khz.  
 05h00-07h00 AS AMN ACEA 15195 15270 17765 17810 17825 khz.  
 07h00-08h00 AS OCEA EU AF MO 15270 17765 17810 21500 21690 khz.  
 08h00-09h00 AS AMS OCEA EU MO AF 9675 15270 15390 17765 17810 21500 216409  
 21690 khz  
 09h00-10h00 AS 17810 khz.  
 10h00-11h00 AS AMN AMS 6120 11815 11840 khz.  
 12h00-13h00 AS AMN 11815 11840 11865 khz .  
 13h00-15h00 AS AMN 11815 11865 khz.  
 15h00-16h00 AS AMN 11815 11865 21700 khz.  
 16h00-17h00 AS AMN EU MO AF 9695 11815 11865 15140 15195 17810 21700 khz.  
 17h00-18h00 AS AMN 9535 9695 11815 11865 khz.  
 18h00-19h00 AS AMN OCEA 9535 11850 11865 khz.  
 19h00-19h30 AMN OCEA 11865 11850 15270 khz.  
 20h00-20h30 AS AMN OCEA 11815 15270 17825 17890 khz.  
 21h00-21h30 AS OCEA EU AF MO 11800 11815 15230 15270 17810 17890  
 22h00-23h00 AS AMS EU AF MO 9685 11800 15195 17765 17810 khz.  
 23h00-24h00 AS AEU AF MO 11800 15195 17765 17810 21610 khz.

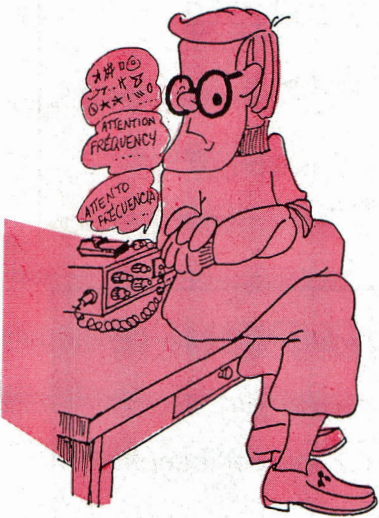
### - LANGUES:

Anglais: 01h à 02h, 03h à 04h, 05h à 06h, 07h à 08h, 09h à 10h, 11h à 12h, 14h à 16h, 17h à 18h, 19h à 19h30, 21h à 25h30, 23h à 24h.  
 Japonais: 0h à 0h30, 02h à 03h, 04h à 05h, 06h à 07h, 08h à 09h, 10h à 11h, 12h à 14h, 16h à 17h, 18h à 19 h, 20h à 20h30, 22h à 23h.  
 Réémetteur du Gabon: 7125, 11800, 21500 21640 21690 21700 khz.  
 BONNES ECOUTES ET SUPERS 73°S.

RADIO TRANSPORT DX - B.P. 31 92242 MALAKOFF CEDEX

I listen to

# RJ





# INTER SERVICES

GEORGES II - NEW-YORK - MUSICA - 49, rue du Docteur Fontan - 83200 - TOULON - Tél 94.22.27.48

**Prix en folie**

## TX.RX AM/FM

ORLY	610
HARRY	750
MIDLAND 2001 nouveau	780
FRANCOIS	790
VALERY	890
OCEANIC	840
MIDLAND 4001 nouveau	950
FORMAC 240	1230
JFK	1440
SCAN 120	1360
HERBERT	1180
KIT ORLY CB pour tous	920
MIDLAND 77-225	
tout dans le micro	900
MIDLAND 77-104	550
TAGRA SCAN 40	840
CALIFORNIA	550
FORMAC 240 echo	1500
HAM MINI	480
ALPHA 1000	600
PC 43	1450
TAYLOR	700
MARINER	790
SUPERSTAR Mini	480

## TX.RX portable

PC 44	985
STABO SH 7700	960
TAGRA POCKET	1490
MIDLAND 75-805	910
KIT TAGRA seul	280
ORLY + KIT	960
CTF 1600 TX.RX 144 MHz	2530

## TX.RX AM/FM/BLU/CW

GRANT	1840
JACK	1500
JACKSON	2080
RICHARD	1680
SUPERSTAR 360 FM	1700
SUPERSTAR 3900	1740
SUPERSTAR 3300	1530
SUPERSTAR 3000	1310
LINCOLN	2650
RANGER AR 3300	4300
ALAN 88	1680
BASE FRANKLIN	3830
URANUS GALAXY	1990
PACIFIC IV	1200
RONALD	2370

## Amplis à lampes

GALAXI 750/1500	3750
JUMBO 300/600	2700
SPEEDY 70/140	1000
DC 9 CTE	1300
ZETAGI 2001	3500

## Les antennes

SIRTEL 2000	680
GOLDEN	780
1/2 onde	260
5/8 onde	290
GAMMA I	150
GAMMA II	170

## Amplis mobiles

GL 25 25 W	180
GL 50 50/80	280
GL 150 80/150	350
B 300 P 200/400	960

POUR TOUT  
ACHAT  
SUPERIEUR A  
3000 F,  
VOUS RECEVREZ  
EN CADEAU UN  
ABONNEMENT  
D'UN AN A  
FRANCE CB

**Le N°1 de la CB dans le Var**  
**La Maison du cibiste:**  
**toujours des prix QRO.**

**VENTE PAR CORRESPONDANCE suivant stock disponible:**

Frais de Port TX: 50 F PTT URGENT: 70F - TRANSPORT GRATUIT A PARTIR DE 6000 F sauf Corse et DOM-TOM. -

Transport de base, antenne et colis de plus de 5kgs: forfait de port: 150 F (tous nos colis sont assurés)

Tous nos TX/RX PRESIDENT sont garantis DEUX ans sur facture

## CASALCOSTA

Calle San Miguel, 12  
NERJA (Malaga) - Espagne  
Tél/Fax 34.52.52.10.90

Vous propose des vacances de rêve toute l'année, à la mer ou à la montagne. N'attendez pas l'été pour réserver la résidence de vos vacances. Un tarif sera étudié en fonction du nombre de personnes, durée et de la période de votre séjour.

## CITIZEN BAND ROUEN

LOISIRS INFORMATIQUE

Tout pour la CB - Matériel amateur et réception  
SERVICE TECHNIQUE SUR PLACE  
Ouvert du Mardi au Samedi

**24, Quai Cavelier de la Salle**  
**76100 ROUEN - Tél 35.03.93.93**

## C. B. 94

**S.A.V.** PROMOTIONS TX/RX - ACCESSOIRES E/R  
Toutes marques sur place - Délais courts

**" ANTENNES PARIS-DAKAR II "**

**SCOTIMPEX Tél 16 (1) 48 89 25 63**

**4, Rue de Meautry - 94500 CHAMPIGNY/MARNE**

## Sté ELICOM SA.

Spécialiste radiocommunications  
professionnel et loisirs

RADIO TELEPHONE  
PRIVE TALCO

**CITIZEN BAND (CB)**

Vente appareils, accessoires, dépannages

97, ave du Général Leclerc  
RN 14  
95480 PIERRELAYE

**Tél (1) 34 64 44 44**



NE MANQUEZ PAS UN SEUL NUMERO DE FRANCE CB

## JE M'ABONNE DES AUJOURD'HUI

**J**e bénéficie alors  
du tarif exceptionnel !

1 AN 160 F au lieu de ~~209 F~~  
2 ANS 260 F au lieu de ~~418 F~~



**O**ui je désire m'abonner à la revue  
FRANCE CB au prix exceptionnel de  
 160 F pour un an ( 11 numéros)

Mieux encore !

260 F pour 2 ans ( 22 numéros)

J'envoie dès aujourd'hui mon règlement à l'ordre de  
FRANCE CB - 11130 SIGEAN

### SATISFAIT OU REMBOURSE

A tout moment je  
peux résilier mon  
abonnement. Je serais  
remboursé des numéros  
restant à servir, si je  
n'étais pas satisfait.

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_ QRZ \* \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ VILLE \_\_\_\_\_

Je désire figurer sur le prochain annuaire cibiste.



Nouveau Modèle = Nouveaux contacts

Maintenant il est temps de faire plus et mieux  
avec votre transceiver " C.B. "  
La solution s'appelle " S 9 PLUS "  
L'antenne qui va doper votre " T.X. "

Des reports comme jamais vous n'avez eu, un confort  
d'écoute que vous ne connaissiez pas

Puissance émission intégralement rayonnée

Equilibre harmonieux entre émission et réception

T.O.S. insignifiant sur la totalité de la bande passante

Insensibilité parfaite thermique et hygrométrique

Design exclusif

SANTIAGO 9 PLUS sera le contrôle habituel de vos correspondants,  
au désert du Sahara en témoignent.

La " S 9 PLUS " est le produit d'une marque qui sait se surpasser.  
Chaque antenne est minutieusement contrôlée et pré-réglée avant  
son conditionnement

Offrez - vous le plaisir du grand trafic  
avec une Sirtel " S 9 PLUS "





# S 9 PLUS

## L'Harmonie

### Caracteristiques techniques

- \* Fréquence : 26 - 28 Mhz
- \* Type : 5/8 D'onde avec autotransformateur a la base
- \* Impédance : 50 Ohms
- \* Bande passante : 200 canaux
- \* Gain : 4 dB ISO.
- \* T.O.S. :  $< 1.1/1$  a la fréquence de résonance
- \* Fouet : acier conique indéformable au carbone composite, inclinable avec vis de sécurité anti-vol
- \* Longueur : 150 Cm





# STATION ESSO DU VIDOURLE

AUTOROUTE A 9 - 34400 LUNEL

Tél : 67 71 05 01

QRZ: LE TIGRE



## SUPER PROMOTIONS SUR TX ACCESSOIRES ET PORTABLES

Grand choix d'antennes: Tagra, Magnum...  
Micros, Préamplis, Amplificateurs fixes et mobiles,  
Alimentations, et tous les accessoires CB

TAYLOR VALERY • RONALD  
SUPERSTAR 360 JFK GRANT  
JACKSON JACK TAGRA OCEANIC  
MIDLAND 2001 MIDLAND 4001  
RANGER AR3500

## REPARATIONS TOUTES MARQUES

# Radio MJ

19, rue Claude Bernard  
75005 PARIS Tél (1) 43.36.01.40  
Métro Censier Daubenton ou Gobelins

ouvert du Mardi au Samedi  
de 9h30 à 12h30  
et de 14h à 19h

## LE SPECIALISTE DE LA CB ET DES ACCESSOIRES

### EMETTEURS-RECEPTEURS

RAMA 40 40cx AM-FM-BLU 1612 F  
PACIFIC IV 40cx AM-FM-BLU 1200 F



Président STABO 8000  
Portable 40 cx AM-FM 1450 F  
Président HARRY  
40 cx AM-FM 750 F  
Président JFK  
120cx AM-FM 1390 F  
Président JACK  
40 cx AM-FM-BLU 1450 F  
Président GRANT  
120cx AM-FM-BLU 1790 F

### ANTENNES

CTE Charly 27 1/4 80 cx H 750mm 168 F  
TAGRA LOG 5/8 80 cx H 900mm 142 F  
Marine ANF 30 80cx H 2,12m 348 F  
EP 127 T pour toit, aile ou coffre 156 F  
Antenne Balcon 154 F

### TOS-METRE

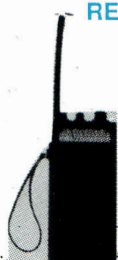
SWR 2T 91 F  
ZETAGI 202 TOS/ WATTMETRE  
1kW 367 F

### PREAMPLI

Zetagi P27 25dB 329 F

### RECEPTEUR MULTIBANDE INTERNETIONAL

Bandes couvertes:  
145-176 MHz  
108-145 MHz  
154-87 MHz  
1 à 80 cx CB 204 F



### MICROS

Micro standard 49 F  
Micro préampli K40 390 F  
Combiné téléphonique +support 286 F  
Micro de base avec préampli 550 F  
Rack antivol métallique 087 F

### ALIMENTATION

13,8V - 3A 154 F  
13,8V - 5A 230 F  
13,8V 10A 573 F  
Convertisseur 24V-12V 221 F

### HAUT-PARLEURS

Chambre compression 8 15W 179 F  
HP supplémentaire avec filtre 159 F  
SIRENE 81 TONS  
Livréesans HP 329 F

### ACCESSOIRES

Embase magnétique pour  
TAGRA LOG 186 F  
Support gouttière 46 F  
Papillon pour antenne 16 F  
Commutateur pour 3 antennes 172 F  
Séparateur Radio/CB 127 F  
Cordon PL-PL 24 F  
Cable RG8/u 11mm 7,50 F/m  
Cable RG58/u 6mm 3,50 /m

### SEMI-CONDUCTEURS

CF 300 28 F PLL 02 108 F  
2SC 774 16 F PLL 08 99 F  
2SC1307 60 F TA 7205 36 F  
2SC 1909 51 F TA 7310 32 F

### TOUS CONNECTEURS ET QUARTZ CB EN STOCK

Nous pouvons tailler tous les quartz à la demande sous 15 jours

Service Expédition Rapide - Port et emballage jusqu'à 1kg: 26 f - n de 1 à 3kg: 38 F - CCP Paris 1532 67 -  
Expédition en contre-remboursement + 17,90 F aucun acompte à la commande - Minimum d'envoi 100 F -  
Service Commandes Téléphoniques (1) 43 36 01 40 - Catalogue contre 10 timbres à 2,20 F

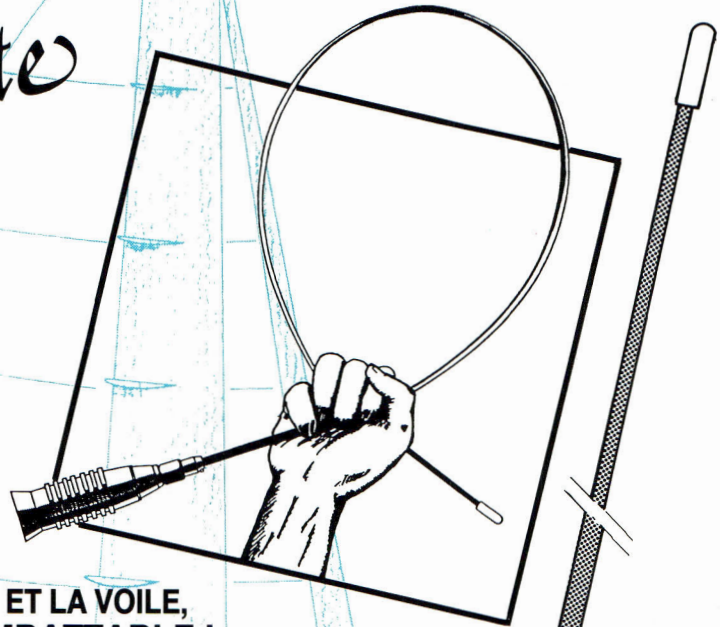


# NOUVELLE SERIE GR

*Graphite Composite*

**MAGNUM**  
ANTENNES + ACCESSOIRES

DEVELOPPEE POUR L'AERONAUTIQUE ET LA VOILE,  
UNE TECHNIQUE DE POINTE A UN PRIX IMBATTABLE !



**MS-145 GR**

**ML-145 GR**

- RADIANT CONIQUE EN COMPOSITE DE GRAPHITE NOIR TEINTE DANS LA MASSE
- FLEXIBILITE SUPERIEURE
- TRES HAUTE RESISTANCE
- 100% INOXYDABLE
- +20% DE GAIN
- GARANTIE TOTALE

**CSI FRANCE**

SIEGE SOCIAL  
Route de SETE - B.P. 100  
34540 BALARUC Tél: 67.48.07.70  
Télex: 490534F Fax: 67.48.48.49

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

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

D'AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR MINITEL, EN 36 16 CODE CSIPLUS VENTE EXCLUSIVE AUX DISTRIBUTEURS

PUBLICISDTÉ



# SUPERSTAR MINI

L'inséparable compagnon des professionnels de la route.

*LE DERNIER NE !*



**NOUVEAU**

## DONNEES TECHNIQUES :

Commandes : sélecteur de canaux par rotateur, réglage volume, squelch, interrupteur M/A, commutateur CB/PA, indication du canal choisi, indication du niveau reçu par led  
Puissance de sortie HF : 4 Watts (crête)  
Taux de modulation 100 %  
Sensibilité < 1µV  
Filtre ANL incorporé  
Micro 4 broches verrouillable  
N° d'homologation 89004 CB



Il bénéficie d'une taille ultra compacte, ce qui lui permet de se loger très facilement dans un véhicule.

**VENTE UNIQUEMENT AUX PROFESSIONNELS.**

**SUPERSTAR® HYPERSTAR® PRESIDENT®**

## **C. R. T. FRANCE SA**

Communication Radio Télécommunication

**26, rue Crébillon - 21000 DIJON**

Tél. 80.30.98.95 - Télex CRT 351447F - Fax 80.30.86.59





SARL **C.B.C.**

6, Allée des Aulnes  
86000 POITIERS  
Tél 49.57.26.03



**l'antenne Omnimax** *Vente exclusive aux revendeurs*  
*Diffusion de toutes les grandes marques*



## UNE EQUIPE AU SERVICE DE SA CLIENTELE

- Passages réguliers de Représentants
- Ventes en laisser sur place sur 15 départements
  - Commandes téléphoniques
  - Expédition sous 48 heures
  - Renseignements techniques
- Réparations:

RCB Henri CRESPIN

Le Maltard de Pleuville - 16490 ALLOUE - Tél 45.89.62.49

Télévision Pal/Sécam Noir et Blanc 16 cm - Alimentation 12V/220V  
Télévision Pal/Sécam couleurs avec télécommande 25 cm - Alimentation 12V/220V

### COUPON REPONSE:

NOM \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Code Postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_  
Tél \_\_\_\_\_

Cachet Commercial



# En Avant-Première

Un couplé de nouveaux postes annoncés pour fin novembre chez CB House. La gamme, déjà bien fournie se complète de deux modèles bimodes AM/FM au look attrayant.



Le premier, en livrée noire, le **Nevada** de format conventionnel (56x168x178mm) comporte sept commandes en façade: volume/silencieux/mise sous tension couplés sur le même potentiomètre, sélection de modes de modulation AM/FM, des deux utilisations du postes CB/Public adress, du filtre antiparasite du type Noise Blanker débrayable, le sélecteur de canaux à roue codeuse rotative, et un poussoir de passage instantané sur le canal préférentiel d'urgence (canal 9). La fenêtre d'affichage optoélectronique aligne un double afficheur géant aux dimensions

inusitées, un bar-graph à huit diodes led étagées en trois niveaux, multifonctions (si-mètre et indicateur de puissance relative de sortie) ainsi que quatre leds plates témoins de passage en émission ou réception (TX/RX) de la mise en fonction du filtre Noise Blanker, et du public adress. La sensibilité bénéficie d'une amélioration notable, atteignant le seuil des 0,5 microvolt pour un rapport S+B/B de 10dB.



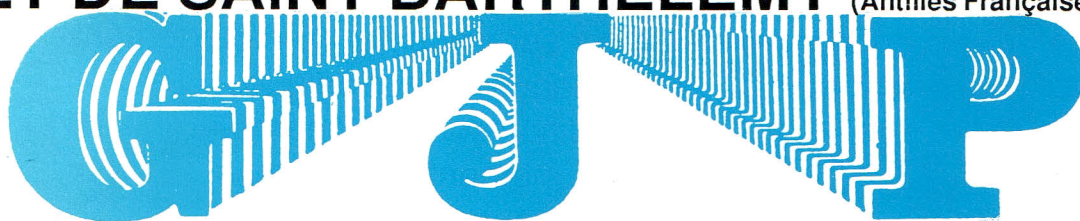
Le second, splendide poste de haut de gamme bimode AM/FM de dimensions respectables (221x185x56mm) à l'élégante façade façon aluminium anodisé est le **Colorado**. Il aligne sur son tableau de bord treize niveaux de commande: l'incorruptible volume/silencieux/mise sous tension couplés sur un potentiomètre de réception (MIC.GAIN et RF.GAIN), sur un couple de potentiomètres simples: le dé-

calage de la fréquence de réception de +/-1,2KHz (DELTA TUNE) et la calibration du Tos-mètre incorporé (SWR.CAL) une batterie de boutons poussoirs: sélection de mode de modulation AM ou FM, mise en circuit des filtres antiparasites (Noise Blanker et ANL), commutation instantanée sur le canal préférentiel d'urgence (CH9) et basculement du poste CB en public-adress (PA/CB), le tout complété par le sélecteur rotatif des canaux. La fenêtre d'affichage opto aligne un inverseur à glissière à trois positions: S/ RF, SWR, CAL correspondant aux trois fonctions du bar-graph à diodes led réparties en trois groupes distincts: trois pour les signaux faibles et l'affichage du TOS de faible valeur (jusqu'à 1,5 et 3) et six pour les niveaux dépassant S9 jusqu'à S9+30dB, servant également à la calibration du tos-mètre ainsi qu'à l'indication de puissance relative d'émission.

Ces nouveaux matériels apportent enfin du nouveau à des gammes de postes d'aspect figé depuis des années, certains même d'avant l'établissement de la normalisation, sans changement notable dans la présentation. Il fallait bien de temps en temps renouveler la garde-robe des TX afin de changer quelque peu de look.

GJP le conseil - GJP le conseil - GJP le conseil - GJP le conseil - GJP le conseil - GJP le conseil - GJP le conseil

## LE N° 1 DE LA CB DANS L'ESSONNE ET DE SAINT BARTHELEMY (Antilles Françaises)



Un grand merci  
à tous les participants et....  
**BRABO AUX GAGNANTS!!!**

**NOUVEAU  
DEPOSITAIRE  
ICOM**

### GJP FRANCE

19 bis rue des Eglantiers  
Place du Donjon  
91700 - SAINTE GENEVIVE DES BOIS  
Tél (1) 60.15.07.90  
Fax: (1) 60.15.72.33

### GJP SAINT BARTHELEMY

Rue Jeanne d'Arc Gustavia  
97133 SAINT BARTHELEMY (Antilles Françaises)  
Tél (9) 590.27.69.18  
Fax: 19 590 27 70 36

**FERMETURE ANNUELLE**

(attention au décalage horaire -5h)

**GJP EST OUVERT DU MARDI AU SAMEDI  
de 9h30 à 12h30 et de 15h à 19h30 et 1 dimanche /2 de 10h à 13h**









*Les Dernières Nouvelles*

# FM pour tous

Le 26 SEPTEMBRE 89, en France, la Commission AFNOR, à l'instar de ses homologues européens, annonce l'ouverture d'une ENQUETE PUBLIQUE sur le «nouveau» STANDARD EUROPEEN des TELECOMMUNICATIONS CB (ETS-CB) : 40 Canaux FM seulement. La circulaire d'information comporte un avertissement encadré:

L'ETS-CB de l'ETSI et les procédés qui ont concouru à sa création sont vivement contestés par la Fédération Européenne de la CB

*"Une norme adoptée au niveau européen comme ETS sera reprise intégralement comme norme homologuée au niveau français... toute norme française en contradiction doit être annulée..."*

Il y a 10 ans la Radio CB 27 MHz envahissait l'Europe.

En France comme ailleurs les Administrations surprises, réglementèrent à la hâte ce nouveau phénomène de société.

Le rapport de la Commission des Transports

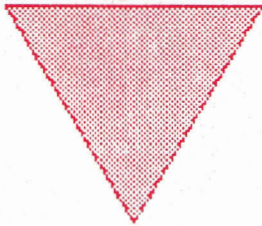
(Parlement Européen), estimait en Avril 1984, à plus de 20.000.000, le nombre d'utilisateurs de ce moyen nouveau de communication, principalement répartis dans les pays de la Communauté; (à titre de comparaison: plus de 100.000.000 appareils CB ont été vendus dans le monde).

En 1972, en prévision de ce raz de marée, la CEPT prévenue de ce phénomène existant déjà en Amérique, avait bâti des textes CB à caractéristiques techniques différentes mais différents aussi des techniques de progrès, de qualité de vie et de liberté de l'Australie, du Canada ou des USA.

Le mode de modulation choisi dans ces pays est l'AM (modulation d'amplitude).

Le choix de la FM pour les télécommunications CB par la CEPT, isole l'Europe du reste du monde. Une simple réflexion élémentaire dans le cadre de l'ETSI aurait suffi pour le comprendre.





**Dernière minute:  
La date de clôture de l'enquête publique sur l'ETS CB vient d'être reportée au 20 décembre 1989 Mais son retrait est exigé par la FFCBAR et l'ECBF**

**afnor**

association  
française  
de normalisation

Tour Europe - Cedex 7  
92020 Paris La Défense

Tél. (1) 42 91 55 55  
Télex : AFNOR 611 974 F  
Télécopie : (1) 42 91 56 56

Ligne directe 42.91.57.09

Le 26 Septembre 1989

QUESTION SUIVIE PAR :  
C. BRIERE DE L'ISLE

ENQUETE PROBATOIRE  
Circulaire d'information

Objet : Projets de normes de télécommunications.

Messieurs,

Nous vous informons que l'AFNOR soumet actuellement à la procédure d'instruction jusqu'au :

20 Novembre 1989

les avant-projets de normes suivants :

- Pr Z 81-023 : Caractéristiques techniques et méthodes d'essais des Equipements de Bande de Canaux banalisés (C.B.) (Equipements Radio FR 27).
- Pr Z 81-024 : Caractéristiques techniques et méthodes d'essais pour répondeur radar à 9 GHz destiné à des opérations de recherche et de sauvetage.
- Pr Z 81-025 : Caractéristiques techniques et méthodes d'essais pour les balises radio maritimes d'indication de position en cas d'urgence utilisées dans les bandes de fréquence 121,5 MHz ou 121,5 MHz et 243 MHz à des fins exclusives de localisation.

COMMENTAIRES

La présente enquête probatoire a pour but d'arrêter la position française vis à vis du contenu des trois projets d'ETS actuellement soumis, pour commentaires, aux membres de l'Institut Européen des Normes de Télécommunications (ETSI).

1981 : Au plan international, pour toutes ces raisons, les propositions de la CEPT avec ses caractéristiques techniques contraignantes et dépassées, furent refusées en bloc en 1981 lors de la Conférence au sommet des quatre . Au plan européen, les exigences de la CEPT firent aboutir à autant de ré-

glementations que de pays. Depuis la CEPT n'a pas cessé d'imposer son point de vue à l'Europe. La Hollande, d'autres pays..., ont résisté longtemps à ses pressions, la Belgique jusqu'en 1987, le Portugal jusqu'en 1989... La France, la Grèce, utilisent l'AM . L'Espagne, l'Allemagne,

la Belgique ont encore quelques canaux... La réglementation française depuis 1982 est universellement considérée comme l'une des mieux adaptée d'Europe (la meilleure était celle du Portugal encore en vigueur en octobre 1989). Le 27 Septembre 1989 date de constitution de ce

dossier, Etats et utilisateurs, ignorent encore que le plus grand recul technologique que les télécommunications auront subi dans le domaine de la CB, a été enclenché par un Comité Technique de l'ETSI à NUREMBERG le 6 Juin 1989...

**extrait du dossier blanc de la CB (source : ECBF)**





# Les Dernières Nouvelles

Deux années durant, nous nous sommes efforcés de mettre en garde tous les amateurs de la Radio CB 27 MHz contre la menace 40 canaux FM.

Deux années durant lesquelles, quelques gens bien intentionnés se sont efforcés de rassurer les cibistes attentifs à la mise en place du dispositif administratif qui vient d'aboutir à l'ETS CB 40 canaux FM.

Aujourd'hui face à la réalité, les faiseurs de rumeurs se découvrent ! Pourquoi ont-ils agi ainsi ? Combien de temps et d'efficacité perdus par leur faute ?

Les importateurs et professionnels de la CB se réunissent. Un front commun est en cours de constitution.

Actuellement, tout est mis en oeuvre pour extraire l'ETS-CB de l'enquête publique européenne.

La prise de conscience et l'appui des professionnels sont déterminants...

A suivre...

Origine: Société DIRLER importateur  
Mars 1988.

## AVIS AUX FAISEURS DE RUMEURS :

Suite aux rumeurs circulant au sujet d'une nouvelle norme CB 40 CX FM et après avoir pris des renseignements auprès des services compétents des télécommunications françaises (COMMISSION D'AGREMENT DES INSTALLATIONS TERMINALES ET PRIVEES) nous sommes en mesure de vous annoncer qu'il n'y aura aucun changement de texte et la norme NC F 92412 (40 CX AM FM SSB) restera appliquée jusqu'en 1993. DONT ACTE.

## La FFCBAR devait nous

### confier :

" Que de temps perdu  
à essayer de convaincre tant  
de gens qui n'avaient pas  
envie de l'être "

L'ETSI est une Institution prestigieuse à vocation de «NORMALISATION MONDIALE DANS LE DOMAINE DES TELECOMMUNICATIONS» comment admettre de sa part, l'ignorance quasi complète :

- du contexte européen (dans lequel on trouve des réglementations très éprouvées (FRANCE, PORTUGAL) qui sont autant d'exemples de NET,

- des impératifs mondiaux d'harmonisation et de normalisation?

Un ETS-CB 40 canaux FM (CEPT) est une atteinte à la liberté individuelle et un pas en arrière incompréhensible.

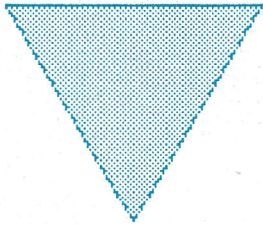
C'est aussi l'isolement forcé de l'Europe en matière de CB. L'Europe têtard devra reconsidérer le problème CB.

Depuis la dernière Conférence des Plénipotentiaires de l'UIT à NICE en Mai 89, plusieurs pays ont déjà saisi l'IFRB (Comité International d'Attribution des Fréquences), pour que soit inscrit à l'ordre du jour de la Conférence Administrative Mondiale de 1992 le statut et la définition de la CB en tant que nouveau Service (37° services figurent à la nomenclature de l'UIT en 1989).

Les trois principaux blocs concernés AUSTRALIE, CANADA, USA ont des normes à caractéristiques techniques communes incluant la MODULATION d'AMPLITUDE que la CEPT se refuse à accepter. Cet argument seul suffirait à prouver que le dossier CB dans sa version actuelle n'est qu'un dossier baclé!

extrait du dossier blanc  
de la CB (source : ECBF)





## La réponse d'un Ministre à une question écrite à force de loi

### Dominique Bussereau

Député de Charente-Maritime  
Conseiller Général de Royan  
Adjoint au Maire de Royan

#### INFORMATIONS:

Réponse à la question écrite  
Journal Officiel du 25 avril 1988

Postes et télécommunications (radiotéléphonie)  
36507 - 15 février 1988 - M. Dominique Bussereau attire l'attention de M. le Ministre délégué auprès du Ministre de l'industrie, des P. et T. et du tourisme, chargé des P. et T., sur les projets de législation européenne concernant les cibistes. La conférence européenne des postes et télécommunications (C.E.P.T.) va jouer un rôle déterminant dans les mois à venir et cela préoccupe les cibistes français. Il faut rappeler qu'après 1957 six pays de la première communauté économique européenne ont créé une organisation européenne des P. T. T. et que le 26 juin 1959 est né, à Montreux, la C.E.P. T. . Or c'est à la C.E.P.T. que la Commission de la communauté européenne demande d'établir la N.E.T. (norme européenne des télécommunications) couvrant le matériel CB. S'il reconnaît la nécessité de compétence et un haut degré de spécialisation pour mettre en place de telles normes, il lui demande que, la C.E.P.T. étant l'interlocuteur privilégié de la C.C.E., celle-ci tienne compte des cibistes européens et que ces derniers soient réellement consultés.

Réponse - Conformément aux accords passés entre la C.E.P.T. et la Commission des communautés européennes, cette dernière propose effectivement chaque année un ensemble de questions relatives notamment à l'établissement de normes européennes pour les équipements de télécommunications. Pour ce qui concerne l'étude d'une norme pour les équipements CB exploités dans la bande de fréquence des 27 MHz, la C.E.P.T. n'a pas encore été saisie officiellement par la Commission. Si toutefois, une telle étude devrait être entreprise par la C.E.P.T., les utilisateurs français seraient alors informés par l'administration des postes et télécommunications et une procédure de consultation serait mise en place afin de leur permettre d'exprimer leur avis.

24, rue Paul Métadier 17200 ROYAN tél 46 38 69 57

Se référant à l'ensemble des procédés qui ont concouru à la production d'un ETS-CB et à sa mise en Enquête publique sans que les experts concernés aient été consultés, l'ECBF estime que le Système en vigueur à l'ETSI doit être mis en cause.

Aucun des utilisateurs finaux et aucune des associations de la Radio CB 27 MHz des 12 pays de la Commu-

nauté n'acceptent les caractéristiques de l'ETS-CB.

De fait, les experts de l'ECBF, n'ont pas été écoutés. Le jeu technique de la sémantique administrative a donné naissance à une situation inadmissible dans laquelle les membres payants de l'Institut tels que l'ECBF et ses experts, ne sont que des laissés-pour-compte.

Les télécommunications CB sont une frange de l'ensemble des télécommunications, importante malgré tout, du fait de la nécessité de la libre circulation des utilisateurs de la CB à travers les Etats.

Le 2 Octobre 1987, une note d'information de la Commission, précisait: « La Commission garantira la prise en compte de cette importante question techni-

que pendant la phase de définition du paragraphe couvrant l'ensemble du sujet de la Norme Européenne des Télécommunications sur les appareils CB. »

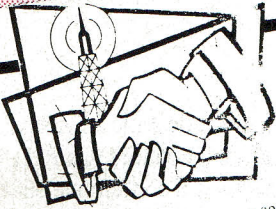
(suite page 36)







# Les Dernières Nouvelles



niveau européen : « En mars 88 la CEPT nous imposera la norme TR/20 », a annoncé la FCCBAR dans sa « Consultation nationale » lancée en janvier. Les caractéristiques proposées par cet organisme (Conférence Européenne des P. et T., réunissant 26 pays) dans ce qui n'est en fait qu'une « recommandation » de norme (référence exacte : TR/20-02) préconisent : 40 canaux, 4 Watts, mais un seul type de modulation, la FM. Autrement dit, cela reviendrait à perdre l'AM et la BLU accordées le 1<sup>er</sup> janvier 1983.

Jusqu'à présent, cette recommandation n'avait aucun caractère contraignant, la CEPT n'étant qu'un organisme consultatif. Mais dans la perspective de l'ouverture du grand Marché Unique européen en 1992, la CEPT a décidé de créer un Institut Européen de Normes de Télécommunications (IENT) qui établira des Normes Européennes de Télécommunications (NET) que les pays membres s'engageraient à respecter. Selon la FCCBAR, cet Institut devrait être opérationnel dès le 31 mars prochain, et une NET couvrant le matériel CB pourrait être établie « immédiatement » sur la base de la recommandation TR/20-02. A l'appui de ses dires, elle fait référence à une télécopie provenant de Bruxelles le 2 octobre 1987 signée « DGT XIII ».

## DEMENTI FOUMEL Démenti formel

Pour notre part, dès notre numéro 79 de janvier, nous dénonçons le peu de fondement, et même les dangers, d'une grande mobilisation de toute évidence prématurée. Depuis nous avons continué notre enquête auprès des organismes directement concernés par l'évolution des normes de radiocommunications : la CEPT, l'IUT (Union Internationale des Télécommunications), la DGT-France Télécom (secteur télécommunication du ministère des PTT), la CNCL (Commission Nationale de la Communication et des Libertés), et bien sûr la Commission Européenne de Bruxelles. Outre les déclarations des hauts responsables de ces organismes, nous vous livrons en

exclusivité les conclusions de deux très importantes réunions qui ont eu lieu récemment au plus haut niveau européen.

A celle de la CEPT à La Haye fin janvier, il a surtout été question de réorganisation interne. Les groupes TR/19, TR/20, etc. formant le Groupe Radio devenu Comité Radio, ont été reconstitués, et le travail redistribué. Deux nouvelles cellules de travail ont été créées, le RARF (Radio Administration and Regulation Frequency) pour les questions de fréquences, et le RES (Radio Equipements and Systems) pour tout ce qui touche aux équipements. Un des buts de l'opération est de permettre aux industriels de participer au groupe RES. Concernant certaines informations selon lesquelles le CEPT serait interrogé et remettrait directement des rapports à la Commission de la Communauté européenne, François Sillard, représentant officiel de la France à la CEPT, répond : « Le Comité radio n'est pas habilité à traiter directement avec la CEE, et n'a pas de relations directes. »

Par contre, des questions peuvent être posées par l'intermédiaire des membres de la CEPT. A propos de la CB en particulier, qui a été rapidement évoquée suite à une demande européenne, la position du Comité radio est nette : « En ce qui concerne les radiocommunications de la bande publique (CB), une normalisation au niveau européen n'est pas opportune » (extrait du rapport de la réunion du Comité Radio à La Haye). Ce texte officiel que nous a montré Jean-Louis Blanc lui-même (voir son interview dans notre précédent numéro) apporte un démenti formel au document télécopié à la FCCBAR selon lequel il serait question « d'entreprendre immédiatement les procédures pour établir une Norme Européenne de Télécommunication (NET) couvrant le matériel CB » (France CB n° 28 de janvier-février page 6).

voit pas de date butoir pour le fonctionnement à 100 % de l'Institut.

Les secteurs d'activités de l'IENT seront les télécoms, bien sûr, mais aussi les activités communes aux télécoms et aux technologies de l'information (informatique, télématique, etc.), et les activités communes aux télécoms et à la radio et télédiffusion. La justification étant l'ouverture de l'Institut étant l'ouverture du Marché Unique européen en 1992, les futures NET porteront essentiellement, et en priorité, sur les domaines où l'Europe est opérateur industriel (centraux téléphoniques, radiocommunications professionnelles, etc.). De toute évidence, ce n'est pas le cas de la CB dont le marché est totalement dominé par les pays du Sud-Est asiatique. On voit donc mal l'Institut s'empresser de favoriser leurs importations en votant une NET, comme le fait très pertinemment remarquer Jean-Louis Blanc !

Le document qui a servi de base à la FCCBAR pour semer la panique chez les cibistes semble donc contradiction complète avec la stratégie européenne de télécommunications et avec les intentions de la CEPT ! Certains éléments sont même carrément fantaisistes : « Je n'ai jamais entendu dire qu'une enquête publique serait faite », note François Sillard, qui a remplacé Jean-Louis Blanc à la tête de la sous-direction des radiocommunications, au ministère des PTT, et auquel nous avons lu le fameux fac-similé.

Quelle que soit l'authenticité des faits, une chose est sûre : la France n'appliquera pas une norme restrictive par rapport à la réglementation qu'elle a accordée. La DGT-France Télécom et la CNCL sont formelles sur ce point (voir nos interviews) ! Toute l'agitation actuelle semble donc dénuée de fondement sur tous les points : document suspect, date fantaisiste, projet de NET inexistant, priorités de l'IENT excluant le secteur CB, et détermination des autorités françaises. Par contre, tout ce remue-ménage maladroit pourrait se retourner contre les cibistes si les instances européennes ressentaient la nécessité de traiter la question CB pour apaiser les esprits. Les privilégiés que nous sommes aujourd'hui par notre norme, auraient tout à perdre dans une remise en question de réglementations. Pour une fois, dans la CB le silence est d'or !

Christian de Montmagner

Les directeurs généraux des télécoms d'Europe (administrations et exploitants de réseaux publics), de leur côté, se sont réunis le 15 janvier 1988 à Londres pour signer un protocole d'accord sur la création de l'Institut Européen de Normes de Télécommunications (IENT ou European Telecommunication Standard Institut en Anglais - voir votre cadre). Il reprendra progressivement la succession des normes, et réunira des administrations, des organismes de recherche, des industriels, et aussi, c'est très important, des usagers par l'intermédiaire d'associations représentatives. Du côté français, c'est Marcel Roulet, le directeur général des Télécom, qui a signé l'accord.

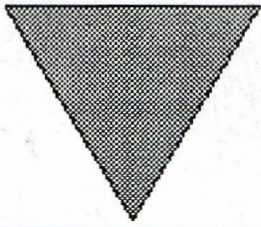
## Incohérence

Le siège de l'Institut sera construit en France, dans la technopole de Sophia-Antipolis, près de Nice. Actuellement, l'appel d'offre pour la construction du bâtiment n'est pas encore lancé. Et pour cause : la petite annonce pour le recrutement du directeur général de l'IENT qui devra s'en charger, vient seulement d'être publiée, comme on nous l'a confié chez Michel Toutan (DGT - DAI) qui a suivi le dossier pour la France au ministère des PTT et qui a préparé la rédaction du protocole. Il apparaît donc exclu que ce fameux Institut soit réellement opérationnel pour le 31 mars, comme on essaie de le faire croire.

Une des premières missions du nouveau directeur sera de créer une structure de transition constituée d'un secrétariat permanent et d'un comité de coordination entre la CEPT et l'IENT. Ce comité devra élaborer un programme de transfert des activités normatives de la CEPT vers l'Institut sur 6 mois. Tout cela nous amène au plus tôt à l'année prochaine. Ce n'est d'ailleurs pas un problème, puisque le protocole d'accord ne pré-

extrait de la revue CB Magazine N 82





**Faiseurs de rumeurs ?  
Propos fantaisistes ?  
Démenti formel ?  
Certes, mais de la part de qui ?  
FRANCE CB prouve qu'elle a  
toujours cherché et écrit  
TOUTE LA VERITE.**

François Sillard a remplacé Jean-Louis Blanc à la sous-direction des radiocommunications, au ministère des PTT, le 1<sup>er</sup> janvier 1988. A ce titre, il devient le nouveau représentant de la France au Comité Radio de la CEPT. En outre, il est aussi notre interlocuteur au Bureau Centralisateur des fréquences au sein de l'IUT (Union Internationale des Télécommunications). C'est donc l'homme-clé de toutes les questions radio au niveau international, et un des mieux informés de l'évolution de la situation.

**CB Magazine :** Vous avez assisté à la réunion de la CEPT à La Haye. Quel était l'ordre du jour ?

**François Sillard :** C'était une réunion consacrée à la réorganisation interne : les groupes ont été refondus, et le travail redistribué. L'ancien Groupe Radio est devenu le Comité Radio, en montant dans la hiérarchie de la CEPT.

**CB Magazine :** Avez-vous des contacts directs avec les Communautés Européennes ?

**François Sillard :** Non. Nous n'avons pas de relations directes. Le Comité Radio n'est pas habilité à traiter directement avec la CEE. Par contre, il y a des gens qui travaillent sur les télécoms à la Communauté, mais je ne les connais pas.

**CB Magazine :** En tant que représentant officiel de la France à la CEPT, envisagez-vous de revenir sur notre norme actuelle ?

**François Sillard :** Nous essayons de défendre le point

de vue des cibistes français. Si les autres pays tiennent à leur FM, nous mènerons le combat en expliquant que nous avons un parc d'appareils en circulation assez conséquent, qu'il faut 5 à 10 ans au moins pour l'amortir. Si un texte restrictif pour nous est voté, on ne l'appliquera pas ! Ce qui est sûr, c'est qu'on essaiera de convaincre les autres pays de faire comme nous ! Mais le problème n'est pas uniquement technique.

**CB Magazine :** Que pensez-vous du document télécopié à la FFCCBAR signé Direction des Télécommunications DGT XII ?

**François Sillard :** Je suis très étonné ! Je n'ai jamais vu un papier avec ce numérotage en chiffres romains. D'autre part, je n'ai jamais entendu dire qu'une enquête publique serait faite, et nous n'avons personne en poste à Bruxelles qui aurait pu signer un tel texte !

**CB Magazine :** Pensez-vous que le dossier CB puisse être mis au programme de l'IENT ?

**François Sillard :** Il aura sûrement d'autres chats à fouetter. Ce ne sera pas la priorité : il y a une recommandation de norme qui existe, on ne va pas s'amuser à la revoir tout le temps !

**CB Magazine :** Et à celui de l'IUT ?

**François Sillard :** Non, cette année, la grande conférence portera sur l'orbite des satellites de télécommunications.

Propos recueillis par  
Christian de Montmagnier

extrait de la  
revue CB  
Magazine  
N 82

### **ECBF dénonce:**

**L'ETS-CB de l'ETSI et les procédés qui ont concouru à sa création sont vivement contestés par la Fédération européenne de la CB (ECBF).**

**- ECBF n'a pas participé aux travaux de normalisation (ETS-CB).**

**- ECBF n'a pu que constater le fait accompli,**

**- ECBF refuse de figurer sur la liste des responsables ministériels de normalisation;**

**- ECBF refuse de donner sa caution à la CEPT pour une recommandation qui date de près de 25 ans.**

**- ECBF réprovoque le dispositif de transposition (NUREMBERG, MADRID).**

**- ECBF exige que son nom soit supprimé de tous les textes officiels laissant croire qu'elle ait pu avoir une quelconque participation à la réalisation de l'ETS-CB.**

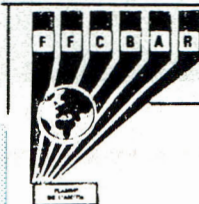
extrait du dossier blanc  
de la CB (source : ECBF)





# Les Dernières Nouvelles

La Commission française pour l'ETSI, acceptera-t'elle de laisser perdre la norme française NC 92412 citée en exemple par les administrations depuis plus de sept ans.



FEDERATION FRANCAISE DE LA CITIZEN BAND LIBRE ET DES AMATEURS DE RADIO

Le Hameau du La: 11130 SIGEAN Tel: 68 48 41 04 ou 48 23 73

CONFEDERATION INTERNATIONALE DE LA C.B. LIBRE

MINISTERE des Postes,  
Télécommunications et de l'Espace  
Monsieur G. MOINE  
Directeur du Cabinet  
20, Avenue de Ségur  
75700 - PARIS

le 4 Novembre 1989

OBJET DOSSIER CB  
ETS-CB

Monsieur le Directeur,

J'ai l'honneur de vous remettre inclus le dossier confidentiel intitulé le LIVRE BLANC de la CB de l'ECBF, (Fédération Européenne de la CB) qui exprime à 100 % le point de vue de la FFCBAR et aussi le mécontentement de plus de 1200 associations d'utilisateurs français de la Radio CB 27 MHz

La réponse de Mr. QUILLES, Ministre des PTE parue au JO du 25 Avril 1988 et figurant au dossier à l'annexe J 2, me laisse perplexe, je joins aussi une copie de votre lettre du 28 Mars 1989 adressée à l'un de nos Présidents de Clubs affiliés

Le 4<sup>e</sup> paragraphe de cette lettre est en contradiction avec la situation actuelle et les faits relatés dans le dossier. Je reste pourtant convaincu que vous mettrez tout en oeuvre pour que les français puissent conserver la norme NC 92412 sur la CB

Depuis le 26 Septembre 89 le texte d'un ETS CB réduisant la CB à 40 canaux FM est en cours d'enquête publique à la Commission AFNOR. La date de clôture à la CFETSI est fixée au 20 Novembre 1989 et le délai de conclusion à l'ETSI est arrêté au 22 Décembre 1989

Pour les raisons exposées dans le dossier ainsi que les résultats de nos entretiens avec la Commission et le Directeur de l'ETSI, j'ai l'honneur de solliciter vos services pour:

- faire dépêcher d'urgence une personne qualifiée pour prendre en compte le dossier CB auprès de la CFETSI qui se réunit le 9 Novembre 89 à 9 heures au CNET Salle 172/174
- demander le retrait du texte de l'ETS CB (BA) actuellement soumis à l'enquête publique
- à titre subsidiaire, intervenir auprès de la Commission AFNOR pour qu'elle fasse proroger de 6 mois de la date de clôture de cette enquête (report qui est accepté par le Professeur GAGLIARDI).

Vous trouvez par ailleurs, les annexes A et B C transmises à la CFETSI.

Je me tiens naturellement à votre entière disposition pour répondre sans préalable à tout entretien que vous accepteriez de m'accorder. Je pourrais à cette occasion compléter les arguments qui justifient ces demandes

Vous remerciant vivement pour l'attention que vous porterez à cette communication, je vous prie d'agréer Monsieur le Directeur de Cabinet, l'expression de mes respectueuses salutations.  
O. ALIAGA

C'est finalement la mise en oeuvre de cette phase de définition que conteste l'ECBF si non, encore une fois, à quoi bon sa présence et sa qualité de membre de l'ETSI? En fait, quel organisme de normalisation pouvait ou devait être saisi? Le CENELEC ou l'ETSI? la question n'a pas été retenue.

Aux nombreuses questions des membres du Parlement

Européen et aussi d'autres provenances, la CEPT interrogée répond: «Les recommandations T/R 20-02, T/R 20-04 et T/R 20-07, sont considérées par celle-ci comme devant satisfaire les demandes et ce dans le but d'entreprendre immédiatement les procédures pour établir une NET couvrant le matériel CB».

(source: 2 octobre 1987 - la Commission).

Aurait-il fallu dès lors, n'admettre que le seul point de vue de la CEPT aveuglément suivi par le TC/RES2 et Assemblée Technique de l'ETSI?

Sans doute, les membres des Administrations PTT sont sous tutelle de la CEPT (ce sont eux qui la constituent), sans doute ne peuvent-ils pas la déjuger, sans doute, le processus interne qui a été choisi ne pouvait pas être

différent mais, la Commission déclare garantir la prise en compte de cette importante question qu'est la CB; elle ne manquera pas dès lors, d'en déterminer les conséquences sur le plan européen et mondial à la fois et admettra comme bien fondée la demande de l'ECBF

extrait du dossier blanc de la CB (source: ECBF)





République Française

**Ministère des Postes, des Télécommunications et de l'Espace**

**Le Directeur du Cabinet**

CAB.RD.MG.122027

Paris le, 28 MARS 1989

Monsieur,

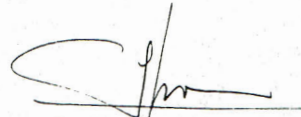
Vous avez appelé l'attention de Monsieur le Ministre des Postes, des Télécommunications et de l'Espace sur des questions relatives à l'utilisation des postes émetteurs-récepteurs qui fonctionnent sur les canaux banalisés (CB) et à l'éventuelle reconnaissance internationale de ces utilisations.

Comme vous le savez, l'Union Internationale des Télécommunications (UIT) ne définit pas les services de radiocommunications en fonction des utilisateurs, mais seulement sur la base de considérations d'ordre technique. Le service d'amateur constitue, pour des raisons historiques, la seule exception à cette règle. La classification en services est notamment destinée à faciliter le partage du spectre radioélectrique entre des utilisations aussi diverses que la radiodiffusion, les télécommunications aéronautiques ou par satellites par exemple.

Pour ces raisons, il n'est pas justifié d'envisager pour la CB la création d'un nouveau service. La CB relève, comme le radiotéléphone de voiture par exemple, du service mobile terrestre tel que défini par l'UIT.

Pour ce qui concerne la normalisation des équipements CB au sein de la communauté européenne, et une éventuelle modification de la norme française, je ne puis que vous confirmer l'absence de toute indication officielle de la Commission à ce sujet, et de tout projet de mon Administration visant à l'élaboration d'une nouvelle norme.

Je vous prie de croire, Monsieur, à l'assurance de mes sentiments distingués.



Gérard MOINE

Monsieur D. GUILLOMET  
Club France CB  
BP 02  
03170 DOYET





# Les Dernières Nouvelles



FEDERATION FRANCAISE DE LA CITIZEN BAND LIBRE ET DES AMATEURS DE RADIO  
Le Hameau du Lac - 11130 SIGEAN - Tel. 68.48.41 04 ou 48.23.73

PAUL ROUAIX  
Directoire FFCBAR

## la FFCBAR se rebiffe ! LETTRE OUVERTE

CONFEDERATION INTERNATIONALE DE LA CB. LIBRE

Le "STANDARD EUROPEEN des TELECOMMUNICATIONS couvrant le matériel CB dévint en Avril 1988 par la revue CB MAGAZINE et présenté comme une invention de la FFCBAR en 1988, est en cours d'enquête publique à la Commission AFNOR, depuis le 26 septembre 1989. Merci à la DAI, Merci à DRAKAR 92... HI.

40 Canaux FM pour tous les européens! C'est le cadeau que Mr SILLARD et Mr de MONTMAGNER (nouveau patron de la revue QSO) viennent de faire aux amateurs du 27 MHz.

**CIBISTES DORMEZ ...**  
Mr SILLARD (Direction des Affaires Industrielles et Internationales - Vice Président du Comité Technique de l'ETSI) était présenté, il y a un an, par Christian de MONTMAGNER (alors grand reporter de la revue CB MAGAZINE) comme: "l'homme clé de toutes les questions radio au plan internatio-

nal".  
Mr SILLARD, représentant de la France, aidé de l'Ami Christian, grand défenseur de la vérité, a berné l'Administration française et les millions d'utilisateurs de la Radio CB 27 MHz.

En Avril 1988, "l'homme clé" apportait un "Démenti Formel" à la FFCBAR. Notre Fédération en effet avait l'impudence de faire croire que quelque chose se tramait. Le "démenti" portait sur des "documents suspects, des dates fantaisistes et surtout un projet de Norme Européenne qui selon nos deux compères n'existait pas".

L'homme clé en question n'a jamais répondu aux lettres ou demandes de qui que ce soit mais à la page 5 du n° 82 de la revue CB Magazine, notre grand reporter et le grand spécialiste des télécommunications françaises et internationales, déclaraient: - la télécopie de la DGXIII adressée à la FFCBAR est fantaisiste.

- je n'ai pas connaissance d'un numérotage en chiffres romains...
- Il n'existe pas de projet de NET en cours.
- j'en'ai jamais entendu dire qu'une enquête publique serait faite.
- nous mènerons le combat contre la FM.
- si un texte restrictif est voté, la France ne l'appliquera pas.
- on essaiera de convaincre les autres pays de faire comme nous.
- Le tout, sur deux pages, par souci de justice et surtout dans le but d'informer les lecteurs et les utilisateurs français... évidemment. (Pauvre DG XIII... inconnu à Paris il y a un an)!

- Seulement voilà:**
- la demande d'origine vient de la DGXIII à Bruxelles: Commission des CE.
  - Qui a accepté la recommandation verrouillée de la CEPT?
  - Qui s'est battu et se bat pour imposer la FM ?
  - Qui a voté en engageant la France?
  - Qui a accepté l'enquête publique?
  - Qui a oublié de dire que l'ETS CB est une norme européenne immédiatement applicable?
  - l'homme clé de toutes les questions radio au plan international, l'ami du grand défenseur de toute la vérité: Mr SILLARD!

- ON VEILLE SUR VOUS**
- CB MAGAZINE veille sur vous.
  - La Sté DIRLER veille sur vous.
  - Le Cabinet du Ministre veille sur vous.
  - Monsieur le Ministre des PTE veille sur vous.
  - Christian de Montmagner veille sur vous...

**CIBISTES NE DORMEZ PLUS !**  
C'est vrai que les amateurs de la Radio CB 27 MHz depuis longtemps sont pris au sérieux mais ici ces "rigolos" sont les plus forts: ils sont dans la légalité; dénoncer les abus est un devoir; même si, seuls contre ce droit, perdant l'AM et la BLU, ils deviennent à contre coeur autant de pirates.



ETS CB 40 CX FM

=

25 MILLIONS DE PIRATES

La Fédération européenne  
EST RESOLUE

DOSSIER CB

- 13 -

## MOTION

- 1° L'ETS CB doit être retirée de l'ENQUETE PUBLIQUE.
- 2° Le projet de l'ECBF déjà soumis au CENELEC en 1988 doit pouvoir être explicité.
- 3° Une PROJECT TEAM CB pourrait être créée avant 1992.
- 4° En tout état de cause, un ETS-CB, ou NET CB comprenant des caractéristiques techniques inférieures à la plus libérale des réglementations actuelles ne sauraient en aucun cas servir de base à un quelconque projet nouveau d'ETS ou NET CB.

EUROPEAN CITIZEN BAND FEDERATION - La Loo - 11138 Bogen (Pologne)  
Phone : 08 48 41 84 - FAX: 08 48 54 48

extrait du dossier blanc  
de la CB (source : ECBF)



# CEDISECO

19 bis, rue Jules FERRY  
88000 CHANTRAINE  
C.C.P. Nancy 312-11 C

Télex : CED 960 713 F - Tél : 29.82.19.74 - Fax : 29.82.27.07

Règlement à la commande : minimum 50,00 F.  
Forfait expédition recommandé : 30,00 F.  
Forfait expédition en contre-remboursement : 40,00 F.  
Franco de port à partir de 1 000,00 F.  
Prix, domo à titre indicatif et sujets à variation en fonction des conditions d'approvisionnement.  
Tarif complet et détaillé à votre disposition sur simple demande.  
Seuls les composants figurant sur ces listes sont disponibles au détail.  
Nous consulter pour le gros et le demi-gros.  
Exclusivement par correspondance.  
Des prix T.T.C. vraiment O.M.

## AFFICHEURS 7 SEGMENTS A LED

1) Anode commune	2N697	3,00	2N709	2,20	2N706	2,20	2N714	2,20
2) Anode commune (très haute luminosité)	2N1339	10,00	2N1420	2,20	2N1513	2,20	2N1513	2,20
3) Indicateurs de dépassement	2N1929A	2,00	2N1929B	2,00	2N1935A	2,00	2N1935B	2,00
4) Cathode commune	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00
5) Cathode commune (très haute luminosité)	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00
6) Afficheurs doubles (2 digits)	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00
7) Afficheurs à logique intégrée (avec notice)	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00

## TRANSISTORS

2N697	3,00	2N709	2,20	2N706	2,20	2N714	2,20
2N1339	10,00	2N1420	2,20	2N1513	2,20	2N1513	2,20
2N1929A	2,00	2N1929B	2,00	2N1935A	2,00	2N1935B	2,00
2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00
2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00
2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00
2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00	2N2369	11,00

## QUARTZ

0,032768MHz Smi	42,901	0,1008MHz	77,00
1,0MHz HC18U	38,50	2,4575MHz HC18U	13,60
3,2768MHz HC18U	6,40	4,0MHz HC18U	6,40
10,0MHz HC18U	6,40	10,24MHz HC18U	7,80
1/4 W 5% Série E12 1,0hm à 1,0Mhm (les 10)	2,00		
CONDENSATEUR IRL			
1 nF à 100nF/63V	0,40	150 nF/63V	1,20
220 nF/63V	1,80	300 nF/63V	1,80
470 nF/63V	2,30	680 nF/63V	3,00
1 µF/63V	3,80		

## SUPPORTS & ACCESSOIRES

DIL6 Support CI	0,50	DILA Support CI	0,60
DIL14 Support CI	0,80	DIL16 Support CI	1,00
DIL18 Support CI	1,20	DIL20 Support CI	1,30
DIL22 Support CI	1,60	DIL24 Support CI	1,50
DIL28 Support CI	1,80	DIL40 Support CI	2,30
T8 Sup.TULPIPE	1,30	T14 Sup.TULPIPE	3,70
T16 Sup.TULPIPE	3,70	T18 Sup.TULPIPE	3,70
T20 Sup.TULPIPE	4,10	T24 Sup.TULPIPE	5,00
T28 Sup.TULPIPE	5,50	T30 Sup.TULPIPE	5,00
JER18 Sp.JERMYN	8,60	JER20 Sp.JERMYN	8,25
JER18 Sp.JERMYN	8,60	JER24 Sp.JERMYN	8,80
JER28 Sp.A.LEVIER	8,00	LEV24 Sp.A.LEVIER	8,00
Chap pour LED 5mm	4,00	Spot de LED chromé	4,00
Refold Trms TO18	2,00	Refold Trms TO5	2,00
Mica Trm TO220 (x10)	2,00	Mica Trms TO3 (les 10)	3,00
Prise CINCH prolongée 3,30	3,30	Prise CINCH chassis	3,30
Châssis avec broches 45°	2,60	Protocourant plastique	3,00
Châssis avec broches 90°	2,60	Fiche DIN 5 et 45°	3,70
Interimp. adapt. 1T 0,2A	5,00	Interimp. adapt. 1T 0,2A	5,00
Interimp. adapt. 1T 0,2A	3,00	Bouton pous mini CI	5,10

## CIRCUITS INTEGRES C-MOS (Série B)

4001	1,60	4002	1,70	4006	4,00	4007	1,90
4009	2,70	4011	1,60	4012	1,60	4013	1,60
4015	3,80	4016	2,40	4017	3,60	4018	2,90
4020	3,80	4021	2,80	4022	3,80	4023	1,90
4025	1,90	4027	3,20	4028	3,00	4029	3,80
4034	11,60	4035	5,00	4040	4,90	4042	3,00
4043	3,80	4044	4,20	4046	3,60	4047	4,50
4050	2,20	4051	3,80	4052	3,70	4053	3,70
4066	2,50	4067	12,60	4068	1,90	4069	1,90
4071	1,90	4072	1,90	4073	1,90	4074	1,90
4078	1,90	4079	1,90	4085	2,70	4086	2,80
4098	5,50	4104	6,40	4103	14,00	4321	14,00
4398	20,00	4502	4,20	4503	4,70	4507	4,60
4511	4,80	4512	4,20	4513	4,20	4518	4,20
4520	4,80	4521	5,40	4532	6,10	4538	5,00
4541	4,80	4553	14,80	4552	9,60	4564	3,00
4001A	8,40	4008S	5,30	4009S	5,40	4010A	5,30
4017S	4,10	4019S	5,40	4019S	5,30	4019S	8,40

## CIRCUITS INTEGRES LOGIQUES TTL

7400	1,90	7401	3,40	2,30	7402	3,00	1,90
7403	3,00	7404	3,00	1,90	7405	3,40	1,90
7406	3,80	7407	3,80	1,90	7408	3,60	1,90
7409	3,80	7410	3,10	2,10	7411	3,50	2,00
7412	3,30	7413	3,40	1,90	7414	4,40	3,00
7415	3,90	7416	3,90	4,00	7417	3,60	2,40
7420	3,70	7421	4,00	1,90	7422	3,60	2,40
7423	3,60	7426	3,70	2,50	7427	3,70	1,90
7428	4,60	7430	3,50	1,90	7432	3,60	1,90
7433	5,00	7437	3,70	2,30	7438	3,70	2,30
7440	3,10	2,30	7442	5,70	3,40	7443	3,40
7444	7,80	7445	6,80	5,50	7446	8,40	8,40
7447	8,40	7448	8,80	5,50	7449	8,40	5,10
7450	2,80	7451	2,80	1,90	7452	2,80	1,90
7454	2,80	7455	2,80	2,80	7456	2,80	2,80
7463	7,50	7470	5,00	2,80	7472	5,00	3,00
7473	6,90	7474	5,00	2,80	7475	5,00	3,00
7476	5,90	7478	7,30	3,80	7480	7,30	4,50
7481	8,80	7482	7,30	3,80	7483	8,10	4,50
7484	9,00	7485	6,30	3,90	7486	5,00	2,70
7490	5,90	7491	7,50	4,30	7492	5,90	3,60
7496	6,50	7498	4,80	4,30	7499	5,90	4,50
7498	6,00	74100	13,60	3,00	74107	5,90	3,20
74105	10,50	74110	5,90	3,00	74109	5,90	3,20
74110	5,90	74111	5,90	3,00	74112	5,90	3,00
74113	7,30	74114	15,00	3,00	74115	15,00	3,00
74118	7,30	74120	7,70	3,40	74121	5,00	11,70
74122	5,60	74123	7,60	3,40	74124	5,30	11,60
74125	5,60	74126	5,60	3,50	74128	5,30	6,00
74132	5,60	74136	6,30	2,60	74137	3,20	4,40
74138	3,20	74139	3,20	2,60	74141	8,60	1,00
74142	28,90	74143	24,30	3,20	74144	24,30	34,90
74145	10,30	74147	14,20	9,30	74148	15,10	15,00
74151	6,80	74155	6,80	3,40	74156	3,40	3,60
74154	15,30	74158	3,40	3,40	74159	3,40	3,60
74161	3,40	74162	3,40	3,40	74163	3,40	3,60
74165	3,40	74168	4,50	4,50	74166	4,50	4,50
74169	4,50	74170	4,50	4,50	74171	4,50	4,50
74173	3,40	74174	3,40	4,40	74175	3,40	4,40
74181	9,70	74182	14,20	74183	9,70	74184	9,70
74182	14,20	74183	9,70	74184	9,70	74185	9,70
74189	4,30	74192	4,30	74193	4,30	74194	4,30
74195	4,30	74196	4,30	74197	4,30	74198	4,30
74199	4,30	74201	4,30	74202	4,30	74203	4,30
74241	5,60	74242	5,60	74243	5,60	74244	5,60
74245	5,60	74246	5,60	74247	5,60	74248	5,60
74249	5,60	74250	5,60	74251	5,60	74252	5,60
74253	4,50	74257	4,50	74258	4,50	74259	4,50
74261	4,50	74262	4,50	74263	4,50	74264	4,50
74265	4,50	74266	4,50	74267	4,50	74268	4,50
74269	4,50	74270	4,50	74271	4,50	74272	4,50
74273	22,90	74278	20,60	4,60	74279	20,60	4,60
74280	4,60	74283	4,60	74285	4,60	74286	4,60
74289	4,60	74290	4,60	74293	4,60	74295	4,60
74324	4,60	74324	22,90	74325	4,60	74325	15,00
74327	13,90	74332	4,60	74335	4,60	74335	4,60
74365	3,40	74366	3,40	74367	3,40	74367	3,40
74368	3,40	74373	3,40	74374	3,40	74374	3,40
74375	3,40	74377	3,40	74378	3,40	74378	3,40
74379	4,70	74386	5,60	74390	5,00	74390	5,00
74393	4,60	74395	4,60	74490	11,50	4,60	13,80
74541	7,80	74670	4,60	81LS97	13,80	81LS98	13,80

## CIRCUITS INTEGRES LOGIQUES TTL (Séries SN74... SFC4... etc.)

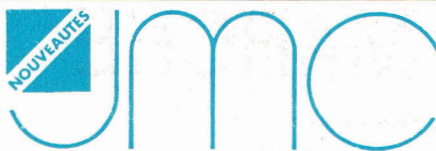
30SP	13,60	709CN	5,70	710CN	5,70
711CN	8,70	747CN	5,40	861MD	3,30
861T	3,30	ACC0804	59,00	AY-3-1015D	44,90
ICL8038CCPFD	60,00	DAC0800	26,00	ESM1600	5,50
ICL8038CCPFD	54,60	ICM72160PI	34,00	ICM72171J1	152,50
LM311-N-8	4,20	LF356N	7,00	LF357N	7,80
LM324	3,20	LM317-N	5,70	LM318-N-8	11,00
LM339N	6,20	LM380N	16,40	LM380N-8	15,40
LM393N	39,00	LM383T	35,20	LM393N-8	6,00
LM741CN	3,60	LM1871-1872	44,00	MC1339P	6,60
MC1488P	15,00	MC1489P	15,00	MC1496P	7,80
MC1733G	10,00	MC3401	8,00	MC34001	15,00
NE556N	4,20	NE5532AN	43,00	NE555N	2,80
SO42P	20,30	SAJ180	15,00	SO42S1	19,00
SO42P	32,40	SN7301	3,30	SP8680BDG	154,60
TLA0656	7,80				



## UNIQUE EN FRANCE

ENFIN DU MATERIEL PROFESSIONNEL ACCESSIBLE AUX PARTICULIERS

NOUVEAUTES



Fabricant et distributeur direct  
Notre position dans le domaine  
Rapport Qualité / Prix est la  
Première du marché Européen

- ▲ MICROS ESPION LONGUE DUREE ▲
- ▲ MICROS ESPION ULTRA SENSIBLE ▲
- ▲ MICROS ESPION MINIATURES ▲
- ▲ MICROS ESPION TRES LONGUE PORTEE ▲
- ▲ MICROS ESPION PILOTES QUARTZ ▲
- ▲ PRISES MULTIPLES EMETTRICES ▲
- ▲ EMETTEURS SECTEURS PILOTES QUARTZ ▲
- ▲ REVEILS EMETTEURS ▲
- ▲ MINI EMETTEURS TELEPHONIQUE UNIVERSEL ▲
- ▲ EMETTEURS TELEPHONIQUES PILOTES QUARTZ ▲
- ▲ FICHES TELEPHONIQUES EMETTRICES ▲
- ▲ PASTILLES TELEPHONIQUES EMETTRICES ▲
- ▲ EMETTEURS MIXTES ▲
- ▲ STETHOSCOPE ELECTRONIQUES ▲
- ▲ MICROS PARABOLIQUES ▲
- ▲ TELECOUTES ▲
- ▲ INFINITY TRANSMITTERS ▲
- ▲ RELAIS D'ENREGISTREMENT TELEPHONIQUE ▲
- ▲ ENREGISTREURS TELEPHONIQUE VOCAL ▲
- ▲ DECLENCHEURS AUTOMATIQUES D'ENREGISTREMENT ▲
- ▲ MINIS MICROS A DECLENCHEMENTS VOCAL ▲
- ▲ MINIS MICROS A CIRCUIT D'AMPLIFICATION ▲
- ▲ MINIS MAGNETOPHONES TELEPHONIQUE ▲
- ▲ MAGNETO CASSETTES LONGUE DUREE ▲
- ▲ MAGNETO CASSETTES A DECLENCHEMENTS VOCAL LONGUE DUREE ▲
- ▲ MAGNETO CASSETTE A DECLENCHEMENTS AUTOMATIQUES ▲
- ▲ ATTACHES-CASES ENREGISTREURS ▲
- ▲ BROUILLEURS D'EMETTEURS TELEPHONIQUES ▲
- ▲ DETECTEURS D'ECOUTES TELEPHONIQUES ▲
- ▲ DETECTEURS DE MICROS ESPION ▲
- ▲ DECODEURS DE NUMEROS DE TELEPHONE ▲
- ▲ Etc... ▲ Etc... ▲ Etc...

**ATTENTION:** Matériel professionnel aux performances inégalées. Ce ne sont pas des gadgets. Notre clientèle est composée principalement de détectives privés, agents de sécurité, sociétés de surveillance et de gardiennage. DES CLIENTS REELLEMENT SATISFAITS.

Les produits présentés sur cette page ne sont pas représentatifs de toute notre gamme. De nombreuses références sont également disponibles. Notre catalogue et tarif complet peut vous être envoyé sur demande écrite (Joindre 50 F en chèque ou timbres poste pour frais)

NOUVEAUTES



46, rue Pierre Brossolette - BP 414  
95204 SARCELLES VILLAGE Cedex - TEL (1) 39.90.03.63  
FAX (1) 39.92.54.02

Ouvert de 9h à 19 h du mardi au samedi



# PETITES ANNONCES

*Des associations de la Concertation Nationale CB, nous prient instamment de rappeler que les appareils CB homologués ne peuvent avoir que 40 canaux, (conformité à la norme NFC92412)*

*La rédaction rappelle à tous nos lecteurs que les articles signés et les petites annonces n'engagent que la seule responsabilité de leurs auteurs.*

# MARCHE DE L'OCCASION

## CHERCHE

Association, radio club, pour vos soirées animation et dansantes orchestre tzigane moderne et rétro déplacement toute région. SCHWARTZ Jacques 3 rue louis gamme 3 54000 NANCY.

Cherche TX RX Cobra 19 X même HS pour récupération de pièces merci à tous 73 51 si vous possédez un PC compatible. Je suis toujours en attente pour un éventuel message sur le: 74 35 71 55.

Cherche CB (+ 120 canaux) et tout autre matériel CB. Vends ou échange scanner réaliste pro 2021 prix 2200 F. Vends pour récupération ou réparation concordé II avec bis. Tél: 71 49 15 85.

Cherche CONCORDE II ou III même épave avec schéma. Tél: 46 81 85 23.

Cherche épave TX HAM concordé et multi-mode ainsi que schémas. Tél: 46 81 85 23.

Cherche généreux donateur matériel CB n'ayant pas les moyens d'acheter du neuf. Laisser message dans BAL: CHEEROKEE

Cherche plans talkie-walkie 144 Mhz style YAESU FT 23, FT411, 4 MO ou autre pour constructeur amateur. Tél. (16.1) 49 93 52 48 HB.

Cherche TX AM (FM BLU) prix 300/400F. Tél: 40 53 37 60 après 19h

Cherche TX Cobra 19 X 22 CX pour récupération pièces Tél: 74 35 71 55.

Comité d'animation club pour vos soirées dansantes orchestre tzigane J. SCHWARTZ - Tél: 38 30 00 08.

## ECHANGE

Echangerai deux TX LAFAYETTE 1200 FM120 CX AM FM BLU en état de fonctionner comme il le faut 7,5 watts AM contre alim d'une puissance supérieure à 12 ampères merci de me téléphoner au: 70 41 41 64

Echange ma QSL DX et cp avec stations françaises et étrangères 100% réponse assurée ainsi que 01 C DC 175 opératrice Isabelle. Ecrire à 01 CDC 176-OP Fabrice - BP 27 - 70250 RONCHAMP

Echange ma QSL sans problème 100% QSL et envoi de cartes postales

sur ma région savoyarde. 14 BG BRUNO BP 2 73190 APREMONT 14 BG.

Echange QSL + 1 carte postale avec toutes les stations de la France et même tous les pays réponse à 200% . ICC 547 op Michel-POBOX 06 - 78311 MAUREPAS CED EX FRANCE.

Echange Radio téléphones 26 Mhz 2 mobiles + base (valeur 8000 F) contre scanner AOR AR 2001. Tél 29 87 53 26.

Echange toujours mes QSL Set collectionne toujours les dessous de verre avec marque de bières. Ecrire à 1 AR 1012 BONNIN Christophe - 21 rue Saint Philbert - 85660 SAINT PHILBERT DE BOUAIN.

Echange toutes QSL, cartes, autocollants etc... de toutes régions ou pays étrangers réponse assurée à 100% sous quelques jours. Station Dominique BP 19 59171 Hornaing.

Envoyer vos QSL 100% réponse assurée - COHADE Léonard - 29 rue BONNABAUD - 63000 CLERMONT-FERRAND.

ONDES vend FT747GX 6 mois avec FM: 6000F - boîte de couplage MFJ versatuner C 2: 1000 F - console comm FRG 9600: 1000 F - TS515 + alim + VFO suppl 3000 F. - Transceiver FTDX 150 Sommerkamp: 1700 F - base Petrusse Excalibur 200: 1600 F. Tél: 21 37 51 65 de 9 à 12 et 14 à 19 h sauf mercredi dimanche de 9 à 12 h.

Petit Calin et Wisky Banga cherchent QSL de toute la FRANCE en retour de la notre station. A très bientôt. Fabrice FONTAINE - Cité Elorn - 91710 VERT LE PETIT.

Recherche brouilleur de voix "Scrambler Rama MK 1" pour CB HESSE Jean-Pierre - 17 rue de NANCY - 55160 FRESNES-EN-WOEVRE.

Recherche manuel de maintenance de LAFAYETTE 1200 FM recherche station de base tout mode de 26 à 28 Mhz (prix OM) Tél: 70 41 41 64

Recherche un portable 120 canaux pour un prix modéré. Tél: 90 59 14 98 demander Philippe.



## VENDS

URGENT Vends antenne ML145 de chez Américan CB jamais servie, TBE 230 F. Prix d'origine avec cable-HERBACH Philippe - 50 rue du LADHOF - 68000 COLMAR.

Vds parfait état Scanner BG 200 BLACK JAGUAR 1500 F/1 Tagra Océanique 300 F Radio cassette GOLD STAR neuf 500 F. Tél: 16.1.48.25 08.46.

Vds station complète: 1 747 GX option FM D 88. 1 alim 25 avec ventilateur tension variable 89 1 Turner + 3B 1 Tos-Watt Zetagi 201 1 GP-27 Coax 11 double blind 7500 F. Tél: 34 28 01 97 après 21 h 30.

Vends 1 ampli à lampe Zetagi BV 131300 W prix 700 F 1 Tos-Mètre OUAT mètre modulomètre Midland prix 400 F 1 Mike préampli fixe HAM international prix 300 F, le tout neuf. Tél: 92 64 46 47.

Vends 1 Rama 40 alim 20/22 amp, 1 Jackson plus divers Tél 49 51 71 85

Vends 2 CB 40 canaux AM/FM Tagra California avec 2 kits portables et ACW9 + 2 chargeurs + Antenne voiture + Tos mètre. Prix: 2000 F à débattre. Joindre Michel ARBOIREAU au 42 08 81 14 (à toute heure).

Vends 2 ordinateurs ORIC + 1 imprimante magnéto à bande portable, imprimante apple + carte extension-émetteur 0 à 30 Mhz Sommerkamp - 250 disques 45 et 33 tours Tél: 69 43 12 75.

Vends alimentation 22 ampères ampli mobile YAESU 5 bandes Tél: 70 07 53 40.

Vends ampli 100/200 W marque RMS K 101 bon état de marche sauf transfo à changer prix 300 F livré avec trois lampes 6KD6 donner réponse dans BAL BERLINE.

Vends Base Petrusse Excalibur 2002 + Mac MB + 5 + ampli BV 131 = 3800 F Scanner Pro 2021 2200 F. Tout ce matériel super état. GARDENER Claude - 15 rue Eugénie

COTTON - 01104 OYONNAX.

Vends base président Madisson 120 CX AM SSB décal +/-5 - Concorde 120 CX AM FM SSB CW décal +/-5 Prix: 2000 F ou 1000 F l'un - Tél: 72 26 49 97.

Vends cause double emploi multimode II AM FM USB LSB 120 CX: 1200 F. Très bon état, révisé: Echange à 100 % QSL avc toutes les stations qui voudront bien m'écrire! Tél: H.R ou 18 h à 20 h au: 89 22 05 63.

Vends cause double emploi TRISTAR 848: 240 canaux (400 dans sa version d'origine) décalage en fréquence +/-5 khz (-5 + 10 possible) 4 modes de modulation AM, FM, BLU, et CW réducteur de puissance d'émission à 3 positions AM 1W, 4W et 7,5W - FM 2W, 7W et 10W BLU et CW 2W, 8W et 12W. Filtres NB et ANL commutables, atténuateur de réception à 3 positions avec emballage et mode d'emploi 2000 F. Excellent état très peu

servi. Tél 16.1.46.58.52.56 après 20 h 30.

Vends CB Major 11 588: 120 canaux. (supérieurs, inférieurs) AM, FM, USB, valeur 2400 F vendu 1000 F à débattre et donne 5 m de cable. Département 59 Tél 27 26 51 42 après 19 h demander Wilfried.

Vends Commodore 128 + drive 1541 + lecteur 1531 + moniteur couleur Thomson + cordon 40 180 colonnes + 400 disquettes + joystick + livres. Le tout à: 5000 F. GUZZO Laurent - 1 bis rue la caille - 75017 PARIS.

Vends DECA Y A E S U FT757GX + micro TBE 6500 F Tél: 45.29.47.05 HR ou DOM tél: 39.80.90.02

Vends Deca Président Lincoln (26-30 Mhz, AM PM SSB CW) + Ampli à lampe BV 131 + Ant verticale GPS 27 + Alim 6/8 A 13,8 V + Tosmètre Tagra le tout avec notice et emballages Tél: 55 35 1683 après 19h.

Vends divers matériaux

TX(S), amplis microstable, alimentation 22 ampères, Tos Watt, réduct PWR commutateurs 2 Pos. ETC... Tél: 70 07 53 48.

Vends Icom 730 plus 11 mètres 100 WHF révisé le 3/10/89 avec facture, plus antenne, plus alimentation 22 AMP prix 6000 F plus 2 TX Multimode II et Pacific 200 à réparer 1000 F. ARANTES José 46 rue D'URAC 65000 TARBES.

Vends Kenwood TS 520 5 bandes deca 220 V 12 V (alim incorp). Final lampes 3500 F tél après 19 h: 76 48 51 79

Vends manuel de maintenance pour Superstar 360 FM (valable pour Superstar 3900. Tél: 83 43 38 21 après 18 h, SOUILLIE Régis 1 la houblonnière 54200 DOMMARTIN LES TOULS, QRZ: RS 54.

Vends Micro Préampli TURNER + 3B TBE prix int Tél: 40 61 44 17 h.

Vends micro préampli turner + 3B TBE prix: 400 F Tél: 60 41 44

Vends PRESIDENT JACK 40 CX AM FM BLU avec antenne HN 90 embase de gouttière et filtre séparateur le tout comme neuf, prix: 1000 F. Tél: 74 73 52 67

Vends Président Grant AM FM BLU 120 CX + ampli-préampli RMSK282 + Tos mètre + antenne magnétique Président Nevada + Rack antivolt prix: 2000 F Tél: 48 30 88 12.

Vends Président Jackson. 1 Midland portable 40 CX. 1 PA 2 micros préampli Mob. 2 MI 145. 1 Tonton 100 W 2 Matcher. Fréquence mètre. W. Tos. Réducteur 4P. 3 AL: 25 A. 3/5 A. 1 Mini sirtel magn. 1 wat Tos zétagi. + coax X 6 mm. 11 mm 1 sirtel S 2000. 1 DX 357. Le tout 3000 F. Tél: 48 43 56 16. Laurent ou laisser message.

Vends Président Jackson 226 canaux AM /FM / USB /LSB 10 W AM FM 25 W SSB couleur noir prix: 1800 F. Tél: 88 91 32 22 Jean Louis HR

Vends Président Lincoln (cause arrêt) + Antenne



# PETITES ANNONCES

Qra Tagra F 3 5/8 + cable: 2200 F (TX 55 garantie). Vends portable VHF (144-146) 2 et 5 w: 2200 F (marque Kenwood). Tél: (HR): 90 34 90 17 MALBRANQUE Didier - quartier passadoire - BP 117 - 84103 ORANGE cedex.

Vends Président MAC KINLEY 80C AM FMBLU plus diverses bricoles 2500 F Tél 48 21 76 22.

Vends RAMA 40 120CX:1000F Président Valéry 40 CX: 550 F. IC 735 comme neuf: 8500 F. Base WASHINGTON 80CX AM + BLU:800F Tél: 21375165 de 14 à 19H et dimanche de 9 à 12h.

Vends récepteur Sony ICF 2001 1 5 0 K H Z 26990MHZ+FM 88-108MHZ modes 150KHZ 26990MHZ+FM 88-108MHZ modes AM/FM/BLU/CW jamais servi prix 1000 F Tél au: 16 (1) 30 61 02 74 ou 16 (1) 39 73 88 32 après 21h demander daniel.

Vends RX Yae-su FRG 8800 excellent état prix à débattre, CB LAFAYETTE 160 CX AM FM USB LSB. 232 + Antenne extérieure Hy Gain 500 + Tos watt match TBE prix à débattre Tél: 40 61 44 17 hr.

Vends Scanner AOR 2001: 3000 F- 25 A 550 Mhz sans trou- AM FM 20 mémoires canal priori-

ère horlogé livré avec antenne transfo et notice état impeccable. LEROY Jean-Paul - 11 rue neuve des boulets - 75011 PARIS.

Vends Scanner BJ 200 1400 F Lincoln 26 A 30 Mhz alim 20 A ampli CTE 767 80 150 W. Le tout 2900 F laisser message dans BAL LOIS

Vends Scanner neuf AOR 2002-25 à 550 - 800 à 1300 Mhz valeur 5850 F vendu 3800 F. CB 40 canaux AM FM Chambre d'écho + accessoires prix 900 F Tél: 64 80 47 65.

Vends Scanner PRO 2010 de 68 à 512 MHZ AM FM 20 mémoires prix 1800 F. Tél:

88 91 32 22 Jean Louis HR

Vends STABO SH 7000 = portable 40cx FM + 40 CX AM prix: 1000 F. Tél 16.1 69 48 91 58

Vends SUPER-STAR 3900, 6 X 40 CX + Bis 10 W état neuf, 1500 F, +Ampli Tagra GL 50: 150 F le tout + micro préampli: 1700 F. Tél: 40 49 19 64

Vends Superstar 360 AM FM SSB CW décal +/- 5 Stag 120 CX AM FM SSB CW décal +/- 5 prix: 1000 F chacun. Tél: 78 49 94 75.

Vends Super Star 3900 1300 F, Scanner regency M 100E 1200 F, Ampli BV 131 500 F, micro base

DM7000 200 F alim 3-5 amp Tos-Wats Zeta-gi 202 200 F antenne magnétique 200 F 25 m de cable 11 mm

Vends Technimarc-Promaster 12 bandes: 4 OC + UHF+ VHF fréquences affichées BLU K7 incorporée avec nombreuse documentation valeur neuf: 3500 F vendu 2500 sur LYON, Tél le soir au: 78 72 22 15.

Vendstéléviseur couleur avec télécommande, téléviseur noir et blanc neuf, platines disques, cassettes 2 HP radio, enregistreur de cassettes et écouteurs antenne toutes chaînes. GUE-RIN Marcel - 13 imp. Barthe -

31200 TOULOUSE.

Vends Tristar 777 AM FM BLU CW 160 cx, avec micro préampli compresseur TW 232 «S» Hamprix 1600 F. Tél: 22 32 86 86.

Vends Tristar 848 bon état AM FM SSB USB CW avec décodeur 1600F alim 5/7 ampères et antenne 450 F tél: 73 35 08 21.

Vends TRX KENWOOD TS 520 + boîte Accord Sommerkamp FC 707. 4500F les 2 + décodeur CWR 8600 E 2000F + récepteur multi-bande no 877 R made CB TV AMAIR PB WB 140 + fréquence - mètre FD 30 26 30 5 ch 300: Tél: 49 66 57 49 H R.

## Bulletin d'insertion pour une petite Annonce Gratuite

(envoyer 2 timbres à 2,20 F pour frais)

Mon texte :

---



---



---



---

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  Je désire figurer gratuitement  
 Adresse \_\_\_\_\_ sur le prochain annuaire des Cibistes.  
 Code Postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_ QRZ \_\_\_\_\_





# spécialiste émission réception avec un vrai service après-vente

**GO technique**

26, rue du Ménil, 92600 ASNIERES  
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.

Fermé le dimanche et le lundi.

## NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

MINISCAN AM	490 F
MIDLAND 77104 AM	550 F
TAGRA ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
TAGRA CALIFORNIA* AM-FM	690 F
MARINER AM-FM	750 F
TAGRA OCEANIC AM-FM	890 F
TAGRA 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
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	890 F
PORTABLE MIDLAND AM	750 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	950 F
TAGRA POCKET AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM	1 390 F
C.S.I. SCANN 120 AM-FM	1 690 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 450 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 390 F
PACIFIC IV	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 360 AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 890 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU DECA	2 590 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	N.C.
BASE FRANKLIN AM-FM-BLU	3 490 F
FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
FT 757 GXII YAESU DECA	N.C.

## NOS ACCESSOIRES

<b>ANTENNES MOBILES</b>	
DV 27 L 1/4 d'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 magnétique	295 F
ML 145 perceage	230 F
ML 145 coffre	260 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perceage	270 F
ML 180 coffre	290 F
K 120	225 F
<b>SIRTEL</b>	
UC 27	180 F
GAMMA II	120 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	145 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
LM 145 magnétique	340 F
LM 145 perceage	220 F
<b>MAGNUM</b>	
LOG HN 90	80 F
DOUBLE CAMION	200 F
MS 145 perceage	195 F
ML 145 magnétique	265 F
ML 160 magnétique	275 F
<b>PRESIDENT</b>	
ARIZONA 27	165 F
NEVADA magnétique	265 F
DAKOTA magnétique	380 F
<b>C.T.E.</b>	
ML 145 Midland mag	245 F
Brin Boston 180 cm	200 F
Brin Dallas 120 cm	130 F
Embase magnét. Ø 145	135 F
Embase perceage	60 F
Brin Florida 90 cm	130 F
Brin Texas 65 cm	130 F
Embase magnét. Ø 125	120 F
<b>ISOTROPIC</b>	
H 27	450 F
F3 Tagra	590 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F
<b>DIRECTIVES</b>	
AH 10 MINI	300 F
BEAM 3 éléments	450 F
BT 122	1 290 F
PULSAR	390 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	1 450 F
X-RAY 27	1 990 F
HI-BEAM 27	1 190 F
<b>ANTENNES BALCON</b>	
MINI GP	155 F
BOOMERANG	180 F
Multi Base	290 F
<b>MICRO-MOBILES</b>	
Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
HAM Relax	260 F
VOX CBE 2003	595 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
Sadelita MC7	255 F
Sadelita MB4 R. beep	275 F
<b>MICRO-FIXES</b>	
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
Sadelita Bravo	495 F
Sadelita Echo Master	690 F
<b>MICRO-ÉCHO</b>	
Micro Écho WE 990	250 F
ES 880	490 F
EM 980	450 F

## SUPP. D'ANTENNES

KF 100	40 F
KF 110	40 F
BM 105	100 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	130 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	495 F
HQ 500 tos. watt. match.	590 F

## 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
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

## FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	85 F
Cerclage double	95 F
MAT 2 m Ø 40	70 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	490 F
10 AMP. vu mètre	590 F
20 AMP	790 F
20 AMP. vu mètre	890 F
40 AMP	1 490 F

## FRÉQUENCÉMÈTRES

C 45 5 ch	550 F
C 50 6 ch	780 F
C 57 7ch	850 F

## AMPLI FIXES

BV 131	890 F
Speedy CTE	990 F
Condor CTE	2 350 F
Jumbo CTE	2 790 F

## AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35 / GL 35	190 F
GL 50	230 F
B 150 / GL 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 090 F
B 550	1 950 F
767 C.T.E.	430 F
757 C.T.E.	1 090 F



# PRESIDENT WILLIAM

*et le portable  
devient micro...*

**1090 F**

40 CANAUX AM-FM  
Homologué P.T.T.

## SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 290 F
FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
SAIKO SC 8000	2 890 F
AOR 2002 25-1300 MHz	5 690 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 2,20 F

## AUTRES ACCESSOIRES

Public adress. 5 W	75 F
Public adress. 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antiviol	70 F
Rack C.T.E.	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27 L	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Réducteur puis. 3 pos.	200 F
Réducteur puis. 5 pos.	220 F
Réducteur puis. 6 pos.	240 F
Antiparasite	80 F
Filtre Anti TVI	80 F
Comm. Ant. 2 pos.	70 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio/C.B.	95 F



## SUPER PROMOTION

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 16 DECEMBRE 1989  
quantités limitées



**PRESIDENT GRANT \***  
~~1790 F~~ **1590 F**  
40 cx AM/FM/BLU  
Roger Beep

**PRESIDENT JACKSON \***  
~~1990 F~~ **1790 F**  
40 cx AM/FM/BLU



**PACIFIC IV \***  
~~1200 F~~ **1050 F**  
40 cx AM/FM/BLU

**MARINER \***

~~750 F~~  
**600 F**  
40 cx AM/FM  
Prise et HP  
en façade



**CTE 757 \***

~~990 F~~ **770 F**  
AMPLI 150 W/300 W  
Mobile



**MINISCAN \***

~~490 F~~  
**420 F**  
40 cx AM  
SCAN incorporé  
au micro



**TM 100 \***  
~~230 F~~ **170 F**  
TOS/WAT/MAT/100 W

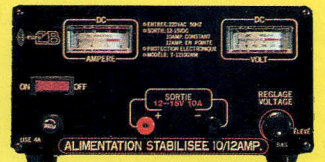
**TOS 201 \***  
~~250 F~~ **200 F**  
TOS/WAT/1000 W



**ALIM 10 A \***  
~~390 F~~ **300 F**

**REDUCTEUR 15 A \***

~~300 F~~ **250 F**  
24/13 V



**ALIM 10/12 A \***  
~~550 F~~ **450 F**  
avec vu mètre réglable

**BON DE COMMANDE EXCEPTIONNEL**

# DIFAURA

PERIPHERIQUE, SORTIE PORTE DE VINCENNES  
23, avenue de la Porte de Vincennes  
75020 Paris - Tél. (16.1) 43.28.69.31  
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI  
De 9 h à 12 h 30 et de 14 h à 19 h

NOM..... PRENOM.....  
ADRESSE..... TEL.....  
ARTICLE.....  
ARTICLE.....  
ARTICLE.....  
TOTAL.....

CI-JOINT CHEQUE DE F : ..... + 50 F DE PORT  
(- DE 7 kg) OU + 120 F DE PORT (POUR ANTENNE ET + DE 7 kg).  
POSSIBILITES DE CREDIT. RENSEIGNEZ-VOUS. POUR LES COLIS DE  
GROS VOLUME. NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.



# DIFAURA LE NOUVEAU GRAND SPECIALISTE DE LA C.B.

## AM - FM

MINISCAN 40	490 F
ORLY	590 F
PRESIDENT HARRY	750 F
PRESIDENT TAYLOR	720 F
MIDLAND 2001	790 F
PRESIDENT VALERY	950 F
HERBERT	1190 F
OCEANIC	890 F
MIDLAND 4001	990 F
PRESIDENT JFK	1390 F
KIT ORLY CB POUR TOUS	990 F
MIDLAND 77-114 AM-FM	690 F
SUPERSTAR 3000	1190 F

## EMETTEURS - RECEPTEURS

SUPERSTAR 3300	1590 F
MIDLAND 77-225	1090 F
CALIFORNIA	650 F
MARINER	750 F
SCAN 40	790 F

## AM - FM - BLU

JACK	1450 F
PACIFIC IV	1200 F
GRANT	1790 F
SUPERSTAR 3900	1890 F
JACKSON	1990 F
RONALD	2490 F
LINCOLN	2690 F
URANUS GALAXY	N.C.
FRANKLIN	3690 F
RANGER AR 3300	4350 F

## PORTABLE

ORLY + KIT	850 F
KIT SEUL	280 F
MIDLAND 77-805-RD	945 F
MIDLAND 75-790	750 F
PRESIDENT SH 7700	950 F
PRESIDENT WILLIAM	1150 F
POCKET	1490 F
CTE 1600 144 Mhz	2490 F
CTE 1800 144 Mhz	2890 F
RECEPTEUR MULTIBAND	229 F
MULTIBAND	179 F
STABO SH 8000	1450 F

## SCANNER

\*BLACK JAGUAR MK3.....2490 F



**TUNER  
+3B  
MICRO  
DE BASE  
890 F**

## 3615 code "AC3\* DIFAURA"

Le plus grand catalogue CB de vente par Minitel

24h / 24 h consultez, commandez, payez par carte bancaire  
**PARTICIPEZ A NOTRE  
JEUX CONCOURS : beaucoup de  
cadeaux à gagner.**



**PRESIDENT WILLIAM  
PORTABLE AM/FM  
1150 F**

## ANTENNES DE BASE

GP 27/A	160 F
Mini GP 1/4 onde	200 F
GPA 27 1/4	195 F
Magnum GP 27 1/2	290 F
Magnum GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2 SIRIO	290 F
Vector 4000 7/8	690 F
S 2000 5/8	690 F
Sirio 2012 5/8	750 F
GP 5/8 Sirio 500 W	330 F

<b>DIRECTIVE</b>	
Pulsar 27	395 F
D3 Lem 3 éléments	480 F
D4 Lem 4 éléments	580 F
Spirit 3 éléments	590 F
TAGRA AH 03	750 F
Rotor 50 KL	590 F
BT 122	1290 F

## ANTENNES MOBILES

<b>MAGNETIQUE</b>	
Magnum ML 120	200 F
Magnum ML 145	290 F
Magnum ML 160	290 F
Tagra ML 180	350 F
Président Florida	130 F
Président Nevada	290 F
Président Dakota	390 F
CTE ML 145	260 F
<b>PERCAGE (complète)</b>	
Magnum FLEX	140 F
Tagra RML 145	160 F
Tagra RML 180	260 F
Sirio turbo 2000	290 F
Magnum MS 145	220 F
Magnum MS 180	270 F
Magnum WA 27	185 F
Magnum HN 90	135 F
Magnum MX 40	150 F
Magnum UH 27	170 F
Président Indiana	155 F

Président Arizona	185 F
Président Alabama	325 F
CTE Tailun	260 F
CTE DV 27 Spécial	200 F
K 40	390 F

## ANTENNES DIVERSES

Stabo 25 cm souple	100 F
Pocket 25 cm souple	100 F
Pocket 50 cm souple	150 F
SM2 5/8 144/175 Mhz	190 F
Ambra 1/4 140/174	200 F
Turquoise 5/8 144/174	200 F
S.U.3 5/8 400/470	270 F
Ambra 1/4 430/450	200 F
UH50 420/460	195 F
Rico 45 6,6 Mhz	320 F
Discone scanner	290 F

## ACCESSOIRES ANTENNE

Base antenne	25 F
Vis papillon	12 F
Papillon antivolt	12 F
Support gouttière KF 100	40 F
Support rétro KF 110	40 F
BM 105 Base coffre	110 F
BM 145 Type N	180 F
BM 160 Base magné	190 F
LS 01 Percage 120/145	55 F
LS 02 Percage 180	65 F
LS 03 orientable ML 145	95 F
LS 12 pince coffre	80 F
LC 55 Cable ML	50 F
V2 2 positions	75 F
V3 3 positions	160 F
PL Base antenne DV 27/1	10 F
Adaptateur PL/DV	35 F

HQ 500/TOS/WAT/Match	650 F
HQ 1000/TOS/WAT	490 F
Mini tos	80 F

Tos 102	140 F
Tos 201	280 F
Tos 202	390 F
Tos 178	240 F
Tos 500	480 F
Tos 700	1100 F
TM 100	230 F
TM 1000	640 F
C45 fréquence mètre	570 F
HQ 315 Tos/Watt Mod	790 F
C57 Fréquence mètre 7	780 F
FD 30 Fréquence mètre	690 F
TM 999 Tos/Watt/Mat	290 F

## CONTROLEUR

LT 101	100 F
HM 102	170 F
DM 305	300 F
HC 920 R pocket	290 F
HC 921 Pencil	400 F
HC 3030	270 F

## ADAPTATEURS D'IMPEDANCE

M 27 Matcher 500 W	210 F
MM 27 Matcher 100 W	110 F
DX 27 compl. radio/CB	100 F
Matcher 110 commutable	85 F
Splitter CB Radio	95 F
Charge fictive 30 W	140 F

## CABLE ET CORDONS

Cordon spirale micro	25 F
Cordon PL/PL 50 cm	20 F
Cordon alimentation 2 br.	20 F
Cordon alimentation 3 br.	20 F
Câble 4,5 m + PL	30 F
Coaxial 6 mm le m	3 F
RG8 double blindage	15 F
Cordon support T301	65 F
Coaxial 9 mm le m	10 F
Cordon spirale PL	50 F

## AMPLI ET PREAMPLI

P 27 M	195 F
GL 25, 25 W	170 F
P 27/1	250 F
GL 50, 50/80 W	230 F
HQ 25 Préampli CTE	260 F
737 Ampli CTE 50/80	350 F
HQ 375 Préampli	320 F
HQ 35 Préampli Modul	395 F
GL 150, 80/150 W	400 F
767 Ampli CTE 80/150 W	550 F
BV 131, 100/200 W	890 F
B 250 130 W 24 V	950 F
BV 132 transistor	1250 F
Ampli B 303 P Zetagi	1085 F
757 CTE, 150/300 W	990 F
B 300, 200/400 W	1190 F
A 300 CTE 200/400 W	1250 F
B 550 P 500 W	1990 F
B 501 P	1990 F
250-500 W 24 V	1990 F
Condor CTE	2490 F
150-300 W 220 V	2490 F
LA 545 V	890 F
140/155 MHz 50 W	1200 F
LA 546 V	1200 F
155/165 MHz 50 W	1290 F
LA 1080 V	3790 F
140/160 MHz 100 W	6950 F
B750 Zetagi 24 Volt	3500 F
650/1300 W	3790 F
B 1200 Zetagi 24 Volt	6950 F
1200/2000 W	3500 F
B.V 2001 ampli	2990 F
500W zetagi	320 F
Jumbo Aristocrat 220 V	2990 F
300/600	320 F
HP 28 Préampli 25 DB	320 F

## REDUCTEURS-FILTRES

RP6 Atténuateur	270 F
FU 400 Déparasitage	70 F
MPT 40 Filtrés	120 F

## MICRO MOBILES ET ECHO

Micro DMC 520	80 F
Micro Président fiche DIN	105 F
Micro Miniscan	95 F
Micro standard DM 400	60 F
Micro HP pour pocket	170 F
DM 200 Roger Beep	145 F
Micro préampli MC 7	270 F
Micro DMC 531	110 F
Président CS 3 écho	395 F
Micro préampli CS 2	260 F
Micro HAM relax	260 F
Micro EC 2018 écho	350 F
Support micro magnétique	10 F
Support micro à vis	5 F
Combiné téléphone CB	260 F
Support pour combiné	90 F
Micro super punch Sadelta	330 F
EM 980 chambre d'écho	440 F
Chambre écho Président	490 F
ES 880 chambre d'écho	590 F
WE 990 écho mobile	330 F
Micro préampli F 10 Midland	195 F

## MICRO DE BASE

Tuner + 3B	890 F
TW 232 DX Tagra	375 F
PA 100 Préampli base	250 F
DM 7400 Piezo 344	290 F
MB + 4 Zetagi	360 F
MB + 5 Zetagi	490 F
Bravo plus Sadelta	550 F
Echo master plus Sadelta	750 F
Piezzo 357 DX	650 F
Compresseur MC 702 KA	660 F
EC 2019 écho Densai	580 F

## ACCESSOIRES DIVERS

CB 101 Rack antivolt métal	75 F
Girophare 3 couleurs	55 F
Sélecteur D.T.M.F.	650 F
Fer à souder 220 V 30 W	70 F

## P. ADDRESS ET H. PARLEURS

CB 960 HP	75 F
CB LS 1 HP	85 F
CB LS 2 HP filtre	90 F
CB 3R HP 10 W	90 F
PA 8 W	75 F
SEM 43 P PA 8 W	75 F
PA 15 W EURO CB	140 F
PA 20 W plat	150 F
PA 25 W	190 F
SEM 8 PA 20 W	150 F

## ALIMENTATIONS

Adapt. 3 à 12 V 300 MA	50 F
Adapt. 3 à 12 V 500 MA	60 F
Bloc accus pocket	500 F
Charg. Accus pocket	64 F
Alim. 3/5 A. AM. CB	165 F
Alim. 3/5 A. AM. CB	200 F
Alim. 5/7 A. EURO CB	220 F
Alim. 7/9 A. AM. CB	290 F
Alim. 5/7 A. AM. CB	250 F
Alim. 10/12 A. EURO CB	420 F
Alim. 10 A. EURO CB	420 F
Alim. 10 A. AM. CB	490 F
Alim. 10 A.	590 F
Alim. 10 A.	550 F
Alim. 20 A. AM. CB	750 F
Alim. 20 A.	850 F
Alim. 20/22 A	690 F
Alim. 20 A. Vumètre	790 F
Alim. 40 A. EURO CB	1490 F
Pile 7V	48 F
Accus 1,2 V R6	18 F
Reduc. 24 / 12 8 AMP	180 F
Reduc. 24 / 13 15 AMP	290 F
Reduc. 24 / 13 DIRLER 20A	350 F

# DIFAURA

PERIPHERIQUE, SORTIE PORTE DE VINCENNES  
23, avenue de la Porte de Vincennes  
75020 Paris - Tél. (16.1) 43.28.69.31  
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI  
De 9 h à 12 h 30 et de 14 h à 19 h

## BON DE COMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

..... TEL .....

ARTICLE .....

ARTICLE .....

TOTAL .....

REMISE 10% .....

TOTAL NET .....

CI-JOINT UN CHEQUE + 50 F DE PORT  
DE ..... +70 F DE PORT URGENT  
(7 KG) OU + 120 F DE PORT (POUR ANTENNE ET + 7 KG)  
POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS. POUR LES COLIS  
DE GROS VOLUME, NOUS CONSULTER POUR LES FR AIS.



# PRESIDENT ★ HERBERT

LA FIDELITE OU QUE VOUS SOYEZ !



## CARACTERISTIQUES :

Canaux: 40 AM-FM. Commandes: sélecteur de canaux, réglage volume, squelch, gain micro, gain RF. Tonalité. Commutateur PA/CB. Présélection canal 9 et 19. Affichage du signal par diode led. Stabilité fréquence 0,005%. Puissance de sortie HF 4 watts. Elimination des parasites haute fréquence (Touche HI-CUT). Eclairage de nuit en vert. N° d'homologation 89/001 CB

### SIEGE SOCIAL

Route de SETE - B.P. 100 - 34540 BALARUC  
Tél: 67.48.07.70 Téléx: 490534F Fax: 67.48.48.49

### SUCCURSALE «ILE DE FRANCE»

5, rue des Pyrénées - B.P. 518 - 94623 RUNGIS  
Tél: (1)46.87.31.82 Téléx: 205116F Fax: (1)46.87.73.26

### SUCCURSALE «RHONE ALPES»

1, rue des Vergers 69760 LIMONEST  
Tél: 78.43.22.80 Fax: 78.43.22.71

## CSI FRANCE

D'AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR MINITEL,  
EN 36 16 CODE CSIPLUS  
VENTE EXCLUSIVE AUX PROFESSIONNELS