



# ORGANISATION DEPARTEMENTALE

SIÈGE SOCIAL

RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS  
B.P. N°16 - 33151 CENON PRINCIPAL

PRESIDENT

GASSIER Jean-Marie (F 1 DLD)  
La Croix Blanche - 33670 SADIRAC

VICE-PRESIDENT

PERE Eric (F 5 NNN)  
41, avenue des Eyquems - 33700 MERIGNAC

SECRETAIRE

REBITEAU Alain (F 6 DHV)  
Lieu dit "MOUGNAC" 33570 PETIT PALAIS

SECRETAIRE ADJOINT

Poste vacant

TRESORIER

LAFORGUE Jean-Claude (F 1 ONT)  
67, rue Amédéc Bergue - 33130 BEGLES

MEMBRES

FASOLA Pascal (F 5 LGB)  
466, avenue de Verdun - 33700 MERIGNAC  
DE LABODINIÈRE Jean Louis (F 5 ONV)  
74, rue Terre de Borde - 33800 BORDEAUX

PRESIDENTS D'HONNEUR

BOUCART Jean (F 2 BJ)  
BRAUN Jacques (F 1 DKW)

MEMBRES D'HONNEUR OM

CHEVALLIER Raymond (F 8 BT)  
GIBERT Pierre (F 8 DW)  
LEGAL Madeleine (YL F 8 UU)  
MENGELLE Jean (F 8 MG)  
REMOND André (F 9 NO)

MEMBRES D'HONNEUR

BONNAC René Maire de CENON  
BOISSEAU Yves Pdt du Centre Culturel PALMER

RESPONSABLE OFFICIEL  
DU RADIO-CLUB REF 33

DE LABODINIÈRE Jean Louis (F 5 ONV)  
74, rue Terre de Borde - 33800 BORDEAUX

RESPONSABLE  
BUREAU QSL REF 33

GODIN Jean Louis (F 6 ERU)  
Village de Charles - 33410 DONZAC

## NOTE

Les opinions exprimées dans les articles INFOM 33 sont personnelles à leurs auteurs. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'ASSOCIATION DEPARTEMENTALE. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par INFOM 33 de préférence à d'autres.

# EDITORIAL

Comme vous le verrez dans les pages qui suivent plusieurs stands d'info OM destinés au public ont été présentés alors que leurs conditions d'organisation s'avéraient à priori lors de leur programmation peu favorables :

A LANGON : le nombre d'OM locaux était restreint et rien n'avait été fait préalablement sur le secteur.

A CENON : Le JOUR : un vendredi où il était très difficile de mobiliser les bonnes volontés.

**Et pourtant leur succès a été total ce qui tend à prouver que dès que plusieurs vont les uns vers les autres et se regroupent et il en a été de même par deux fois pour le relais R5 l'impossible devient réalité !**

Pourquoi est-ce toujours les mêmes qui acceptent volontiers de consacrer quelques heures de loisir à la collectivité ? Peut-être le bruit qui désormais se répand en Aquitaine : les OMs girondins sont individualistes et égoïstes aurait-il un fondement ?

Si chacun d'entre nous éprouve réellement des difficultés nombreuses et variées dans sa vie quotidienne (et je ne suis personnellement hélas pas épargné). Nous devons impérativement considérer, chacun, si nous appartenons toujours à la communauté OM parce que par la redevance d'indicatif ou si nous pouvons toujours revendiquer le fameux "ham spirit" précieusement légué par nos anciens.

Il se trouve parmi nous de nombreux retraités ou pré-retraités disponibles qui pourraient jouer un rôle appréciable.

Dans notre communauté, s'ils le voulaient....

Comptant sur eux dès Septembre prochain ; d'ici là je souhaite à tous les bonnes, très bonnes vacances dont nous avons besoin.

Sincères 73s

**FIDLD**

# PROMOTION

## PYLONES AUTOPORTANT

12 m Lourd ..... 130 Kg/F \*      6300 FF au lieu de 6700 FF

18 m Lourd ..... 130 Kg/F \*      9000 FF au lieu de 9400 FF

\* 100 Kg/F = Résistance de 1mètre carré à un vent de 160 Km/h  
Largeur du pied 90 cm

Avec Chaise & boulons + Cage à rotor en cadeau

Tube de tête de 6m de long, diamètre 60mm, épaissuer 4mm    500 FF

Prix livré en Aquitaine :    12m : 8700 FF      18m : 11000 FF  
avec tube de tête

### TOUJOURS DISPONIBLES

PYLONES TELESCOPIQUES    Autoportant ou à haubaner  
PYLONES GENDARMERIE      30 X 30 à haubaner

Documentation gratuite sur demande au 19.32.71316406 de 18 à 20 Heures

## PUBLI INFO

Dans le chapitre des bonnes adresses :

Désirant changer de moto, j'ai depuis quelques mois démarché tous les commerces de BORDEAUX et alentours. Jusque là vous ne voyez bien entendu pas le rapport avec votre bulletin préféré ! Il y en a cependant un. En effet, les passionnés de moto sont légion parmi les radio-amateurs : Vous me direz "la passion c'est la passion" et je vous répondrai "oui c'est la forme du casque qui change !" Bon, passons !

Pour en revenir à nos moutons.... pardon à nos motos, c'est à LIBOURNE que j'ai trouvé l'Eden motard.

Chez SUD OUEST MOTO, pour les gens du cru traduire chez LOUIT, j'ai trouvé un accueil motard, une proposition de reprise motarde, une ambiance... super (on dira après que je n'ai pas de vocabulaire) en bref tout ce que je n'avais pas trouvé ailleurs. La preuve, j'ai même trouvé une moto !

Entre passionnés il est de bon ton de partager les bonnes astuces donc les bonnes adresses : SUD OUEST MOTO 80 Rue de la Marne LIBOURNE Tél. 57 51 38 89  
De toute façon NOUGARO l'avait déjà dit : roule roule pour moi, LOUIT OH OUI

## LECTURE DU BULLETIN F8REF

L'observation faite par de nombreux OM que la diffusion de F 8 REF suivie du QSO départemental s'achevait (suivant la longueur du bulletin F8REF) bien après 12 H 30, ceci complique pour les YL la préparation du gastro dominical et pour peu qu'il y ait des visiteurs... Cet horaire freine l'envie de certains de venir dire un petit bonjour aux copains (ils restent à l'écoute seulement) et ainsi de se trouver plus nombreux à ce QSO convivial.

Pour remédier à tout cela à partir du **17 Juillet 1994**, la lecture du bulletin F 8 REF commencera à **11 H locales**.

## EXPEDITION PYRENEENNE

A l'occasion du contest QRP nos amis F 6 ECG et son YL Odile, F 1 JYZ, F 1 PNH, FB 1 OLF, F 5 NSL se lanceront à l'assaut du Mont Calme et du Pic d'Estat (1144 mètres) le trafic (avec 3 W) s'effectuera sur 144,325 BLU, 144,525 et sur le R5. Dans l'attente des photos et compte rendu dans le prochain INFOM comme à l'accoutumée, nous souhaitons vivement que le WX le meilleur possible nous permette QSO avec eux.

## REUNIONS DEPARTEMENTALES

La venue au sein même de Bordeaux, ne semble pas avoir motivé ni davantage, ni de nouveaux OM pour les fréquenter. Peut être que le fait d'axer une partie suffisante de la réunion sur un sujet particulier : Packet, DX, TVA, ANTENNES, SHF, etc... pourrait éventuellement inciter certains à sortir le soir !

Il est clair que pour ces interventions intéressent vraiment les sujets doivent être préparés et présentés par des OMs "branchés" sur les sujets traités.

Le bureau REF 33 est 100% réceptif à vos suggestions sur les sujets à traiter et pense que les "spécialistes" mettront à profit les vacances pour préparer leurs exposés, d'avance à tous merci.

F 1 DLD

## NOUVEAU DEPART POUR F6KNL

Grâce à la généreuse proposition de Daniel F 1 ICS qui sera secondé par F 1 IZF F 1 IZE et F 5 POP pour la CW et après renégociation des heures d'ouverture du RC (menée habilement par F 1 ONT) auprès de la direction du Centre Culturel Palmer, nous conservons les locaux et notre siège social.

**Mais il est encore nécessaire que d'autres OM viennent apporter un soutien logistique à cette équipe** et il faudra qu'une grande mobilisation s'opère pour que ce démarrage réussisse pleinement (nous n'aurons pas 2 fois notre chance) mais nous en reparlerons d'avantage dès la rentrée de Septembre....

# PETITES ANNONCES

## A VENDRE

ANTENNE INTERIEURE ACTIVE : YAESU FRA 7000. Cette antenne permet la réception de 30 KHZ à 30 MHZ. Boite d'accord et préampli incorporé - alimentation fournie - Idéale pour la réception lorsqu'il n'est pas possible d'installer une antenne extérieure ou pour un deuxième récepteur : PRIX 500 F

PLUSIEURS MANIPULATEURS MORSE genre pioche type J37 - J45 - J45 avec genouillère champignon : PRIX 100 à 250 F

RECEPTEUR DE TRAFIC : BC 312 : récepteur 1,5 à 18 mHz - ensemble de collection aspect neuf en parfait état de marche livré avec HP externe, alimentation, casque, micro (déco) : PRIX 1.500 F à débattre.

100 mètres de coaxial  $\varnothing$  25 mm - faible perte - THOMSON : PRIX 15 F le mètre

F5 LGB - PASCAL - Tél. 56 97 86 10

## A VENDRE

Alimentation très QRO 60 volts (poids 15 kg)

Condensateur filtrage QRO 450/500 V service marque SIFCO 500 f

Chimiques 2200 uF 80 V tension essai

Alim. ECRESO 13 V 15 à 20 Amp. : Prix 500 Francs

2 Tubes QB 4/1100

2 Tubes QB 4/750

QSJ à débattre

Tél. 56 71 10 31 (heures gastro)







# NOUVELLES DU DX

par F6OIE

La propagation n'est pas des mieux, j'espère que chacun profitera des quelques ouvertures qui se présentent.

## ILES GLORIEUSES (AF011)

FR5ZQ/G sera actif pendant JUILLET et AOUT.

La OSL via Home Call :

- MAMTAMECO Henri, Rampe de Saint-François  
5052 Tour la Chaumière - 97400 ST DENIS

## BENIN :

TY11J sera QRV surtout sur les bandes Warc et cela en JUILLET.

## 4U1ITU :

KB2R opèrera 4U1ITU du 7 au 10 Juillet à l'occasion du IARU.HF

## SENEGAL :

DK3LQ sera /6W1 depuis DAKAR

OSL via : Bureau 6W

## GUAM / BELAU :

SM6FJY prévoit d'être en KH2 du 27 Juin au 10 Juillet et KC6 du 11 au 24 Juillet pour poursuivre ensuite D2

## ILE BRESIL :

PP5LL sera actif depuis ARVOREDO (IOTA SA-26) jusqu'au 11 Juillet puis depuis MEL ISLAND (IOTA SA-47) première quinzaine de Septembre.

## ANGOLA :

ON6TT sera D2TT jusqu'à la mi-Juillet

OSL via : ON5NT.

## EGYPTE :

OK2FUN est SU1KR et est actif sur toutes les bandes

OSLS via : OK2EC

## QUELQUES ADRESSES (OSLS reçues par votre serviteur) :

ST5MS	PO BOX 327	NOUADHI BOU - MAURITANIE
HK0ER	PO BOX 934	ST ANDRES
A71A	PO BOX 22122	DOHA QATAR
TR8KW	PO BOX 1493	PORT GENTIL - GABON

## CONCOURS :

Pour les amateurs de contest, Juillet c'est l'IARU HF (SSB et CW).  
Ce concours permet d'améliorer son score DXCC sur toutes les bandes.  
A titre indicatif, le report est : RS (t) + Zone ITU (pour nous français 27).  
Pour ceux qui feront un compte rendu, l'envoyer à l'adresse suivante :

IARU Secrétariat

Box AAA

NEWINGTON, CT 06111 - USA

Règlement complet dans votre revue préférée.

Bons DX et bons contests, 73's de F6OIE.



# DERNIERES NOUVELLES DU COLBERT

par FIJEO

Le Colbert fait "peau neuve". En effet des travaux de peinture sont entrepris pour redonner une jeunesse à ce bâtiment. On ne pourra plus dire "tas de ferraille rouillée".

120.000 visiteurs ont découvert cet immense bateau où seulement à peine la moitié est accessible au public.

METEO FRANCE vient de remettre en état le local Météo et présente une exposition permanente de matériels scientifiques météorologiques.

Le Musée des Transmissions de la Marine est en cours d'organisation avec le concours de la Marine Nationale et du groupe TH/CSF. Ce musée sera complété par une exposition sur les systèmes de radar et de navigation.

Le trafic radio a été très intense ces derniers temps.

Au mois de Mars l'équipage de la frégate ASM "asconit" a opéré TM5COL avec le concours d'OMs de la Gironde et de la Charente.

Au mois de Juin dans le cadre de l'opération "OVERLORD" près de 1000 QSO ont été réalisés dans de très bonnes conditions en télégraphie et téléphonie.

Le 15 Juin F 5 PWO Laurent du 71 un ancien des SNLE a réussi quelques 100 QSO en moins de 3 heures sur les bandes 20 et 40 m avec beaucoup de convivialité.

Une deuxième antenne de 6,30 m sur la passerelle tribord a été connectée et cela permet un contrôle sur le trafic à l'aide d'un deuxième TX.

Toutefois, ce trafic, en juste retour des choses occasionne un afflux important de QSL qui sont adressées directement sur le COLBERT.

Si je retourne directement aux SWL, qui ont demandé la QSL du COLBERT, et cela dans un délai inférieur à 48 heures, les autres réponses risquent de souffrir de retard du fait que ces QSL sont en attente au PC TELEC.

En effet, il est souhaitable que chaque opérateur prennent à sa charge les réponses des demandes de QSL qui sont adressées directement sur le COLBERT et cela dans les meilleurs délais.

La plupart de ces QSL sont accompagnées d'enveloppes réponses timbrées et adressées et celles-ci ne peuvent être conservées au PC TELEC du fait que le vaguemestre n'est pas revenu à bord.

A titre indicatif le COLBERT comporte en aériens divers :

- 25 pour les systèmes LF - MF - HF
- 5 pour les systèmes VHF
- 12 pour les systèmes UHF
- 3 paraboles liaisons satellite SYRACUSE
- 10 antennes radar

Sans compter les antennes contre mesures, brouilleurs et radio-goniométrie.

Prochainement une description du PC TELEC va être réalisée, mais avant il est nécessaire de faire l'inventaire de tous les systèmes radio qui ont servi sur le COLBERT.

A bientôt pour d'autres opérations en TM 5 COL depuis le COLBERT



# DERNIERES NOUVELLES DU COLBERT

par FIJEO

LISTE DES OMS AYANT OPERE LE PC TELEC DU C.L.M. COLBERT

PERIODE MARS a JUIN 1994

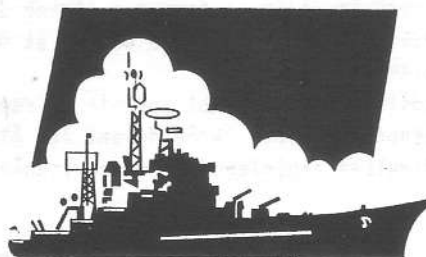
## OPERATION F. A.S.M. "ACONIT" TM 5 COL

F 5 LON Jacques du 24 au 27 Mars - Frégate ASM ACONIT  
F 5 JMG Gérard du 24 au 27 Mars - Frégate ASM ACONIT  
F 6 EZB Yves du 24 au 27 Mars - Frégate ASM ACONIT  
F 5 NNA Michel les 28 et 29 Mars - G.I.R. - UFT  
F 5 NAB Jean les 28 et 29 Mars - G.I.R. - UFT  
F 2 VX Gérard le 2 Avril - BX. DX. GROUP  
F 5 OZF Michel le 2 Avril - BX. DX. GROUP  
F 5 SSG Patrick le 2 Avril - BX. DX. GROUP

## OPERATION "OVERLORD" TM5 COL

F 5 RPL Gilles le 4 Juin  
F 2 BJ Jean les 6 et 8 Juin  
F 5 NNA Michel les 9 et 10 Juin - G.I.R. et U.F.T.  
F 2 VX Gérard le 11 Juin - BX. DX. GROUP  
F 5 SSG Patrick le 11 Juin - BX.DX. GROUP  
F 6 EXV Paul le 11 Juin - BX. DX. GROUP

F 5 PWO Laurent le 15 Juin - F 6 KLZ de Saône et Loire - Radio Club de St Rémy 71



**Croiseur COLBERT**

# DES PROFS A L'ECOUTE D'OSCAR

par F5DGQ

Etant radio-amateur et prof -techniques commerciales) au Lycée de GRAND ZIR D'ARCACHON, j'avais déjà eu l'occasion de parler de mon activité de réception satellites avec des collègues de physique. J'ai été récemment sollicité par l'un d'eux qui, en collaboration avec son inspecteur, organisait un stage de formation pour les enseignants de physique de l'académie. Son souhait était de monter une expérience permettant la mesure de l'Effet DOPPLER à l'aide d'un satellite. Les dates étant fixées (27 et 28 avril), il fallut choisir le satellite qui offrait un passage pendant les heures de cours et équipé d'une balise CW. Le seul disponible était OSCAR 21. Balise sur 145.822, voie descendante sur 145.9875 (téléométrie transpondeur, balise vocale).

Une Slim-Jim de fabrication maison, un préampli 10 dB pour compenser les pertes de 50 mètres de câble 'W103 -faibles pertes) un FT290 R pour son affichage au pas de 100 Hz et son mode CW. Voilà pour la radio.

Un ordinateur avec le logiciel InstantTrack pour les prévisions de passage et l'affichage du satellite en temps réel avec son altitude, son élévation et sa distance. C'est tout ce qu'il fallait.

Tous les collègues étaient rassemblés quelques minutes avant l'heure prévue d'acquisition du satellite. La magie opère : à peine l'ordinateur affiche-t-il une élévation positive indiquant que le satellite est visible que l'on entend le bip-bip de la balise résonner dans le haut-parleur de contrôle. L'effet sur les participants est total. Les mesures peuvent commencer. Le principe de la manip est de régler la fréquence de réception pour avoir toujours la même tonalité de la balise CW, de noter cette fréquence avec l'heure, et l'élévation. Un oscilloscope branché sur la sortie BF peut être également utilisé.

Dix minutes plus tard, quand le satellite disparaît de l'horizon, les profs se précipitent au tableau pour faire les calculs.

Doppler théorique tenu des données du satellite : 3.1 KHz

Doppler mesuré : 3.0 KHz (3.2 KHz le deuxième jour)

L'erreur est inférieure à 3%

Les participants sont conquis, l'inspecteur est étonné d'une telle précision compte tenu de la modestie des moyens mis en oeuvre et se félicite de cette collaboration avec un radio-amateur.

Un certain nombre de collègues souhaitent pouvoir se rapprocher de radio-amateurs pour réaliser l'expérience dans leur lycée devant les élèves. Pourquoi pas ?

Au Lycée d'ARCACHON, d'autres expériences sont envisagées utilisant les moyens amateurs.

SUITE CI-CONTRE ---

REMARQUE TECHNIQUE

Le choix de la Slim Jim a été guidé par le fait qu'elle était disponible dans le garage, mais ce n'est pas la meilleure solution car cette antenne présente un lobe de gain important sur l'horizon, mais fonctionne beaucoup moins bien quand le satellite est plus en élévation. Le choix d'une Turn Style, tout aussi facile à réaliser serait préférable. Elle remplacera bientôt la Slim Jim sur le toit du Lycée.

F 5 DGQ / Christian / ARCACHON

QRV Packet @ F6KNL

Tél. 56 54 00 20

**PUBLI INFO**

F 6 IPH nous communique un bon tuyau !

Possibilité de faire un auto bilan à prix OM : AUTO BILAN BORDEAUX NORD  
CENTRE AGREE N° 27 - 85 à 87 Avenue Berthelot 33110 LE BOUSCAT - Tél. 56 50 66 78

Remise 10% sur les auto bilans pour les OM et si une contrevisite est nécessaire elle sera gratuite !

**PUBLI INFO**

STARCOM RADIO

Hé oui, il est revenue d'Andorre où il a exercé ces talents de technicien dans une importante société d'importation en matériels de radiocommunication.

Rappelons que dans le passé il avait tout d'abord été technicien militaire, puis au profit d'un centre hospitalier quand les hasards de la vie l'avaient fait s'installer à BORDEAUX comme vendeur et technicien dans un magasin se rapportant à notre hobby.

Rappelons qu'en d'autres temps il avait gracieusement participé à la remise à niveau de notre bon vieux relais R5.

Cette fois, c'est pour son propre compte qu'il désire se lancer et la date est fixée... ce sera le 7 Juillet 1994 ! Mais de qui donc s'agit-il ? Eh bien, j'ai nommé notre sympathique ami Jacky MARROT F 1 JWV.

Lancer une activité à notre époque n'est pas une mince affaire c'est donc très naturellement que nos voeux de réussite l'accompagnent.

L'enfant est déjà baptisé, il s'appellera STACOM RADIO et habitera chez son papa 1 Rue du Port 33380 BIGANOS - Tél. 56 82 65 35

N'hésitez pas à lui soumettre tous vos projets ou problèmes tant CB que Radio-amateurs.

F 5 LGB

# OCCASIONS RADIO

22/06/94

DECAMETRIQUES			GARANTIE 3 MOIS (pour la plupart des appareils)	
93101	KENWOOD	TS900	BASE à tubes alim et HP séparés	2.500 F
		TS440SAT	Déca mobile 0-30mhz tous modes 100 mémoires	9.000 F
6239		TS830S	BASE haut de gamme PA neuf-Très bon état	5.500 F
6259		R1000	Récepteur 0-30mhz 220v/12v	2.500 F
	ICOM	IC740	12 V. Bandes amateur Micro main	5.000 F
	YAESU	FT77	Bandes amateur 12 V. équipé AM	à voir
94058		FT767	E/R 12V. Bandes amateur 100W.	3.800 F
		FT757GX	Mobile 12V. 0à 30Mhz Tous modes	5.000 F
94060		FRG7700M	Récepteur 0-30Mhz tous modes option mémoire	3.000 F
94054		FRG8800	Récepteur 0-30Mhz tous modes	4.000 F
	REALISTIC	DX302	Récepteur 0-30Mhz	1.800 F
93162	DRAKE	R4C	Récepteur Déca amateur + Filtre CW+tubes	2.500 F
VHF/UHF				
93143	KENWOOD	TR3500	Portatif UHF FM 1 W. 430-440 Mhz	1.300 F
94039		TM241	Mobile vhf 45W 12V. état neuf	3.200 F
		TM731	Mobile VHF 50W./ UHF 35W. FM	4.000 F
		TS711	BASE VHF Tous modes 45W. état neuf	7.000 F
6213	YAESU	FT202	Portatif VHF 1 W. 6 canaux + (3 quartz)	800 F
		FT225	VHF Base FM/SSB 25W. 220 et 12 V.	4.000 F
93031	BELCOM	LINER	Mobile UHF SSB 10 W. 12 V. 432-435 Mhz	2.200 F
	ICOM	IC260	10 W. Tous modes. Disponible fin JUIN	3.500 F
6262		ICR1	Recepteur SCANNER AM/FM 0/1300MHZ+ACCU	2.000 F
6244	AOR	AR240	Portatif VHF 2.5W. Roues coudées	1.100 F
94001	REALISTIC	PRO333	Scanner Portable 16 Can. FM	1.600 F
DIVERS				
6264	KENWOOD	PS30	Alimentation 13.8V. 20A15/20A	1.300 F
94045	YAESU	FRT7700	Coupleur antenne réception 0-30Mhz	400 F
94059		FP707	Alim 20A.13,8V avec HP	1.400 F
94031		FRV7700	Convertisseur Réception 28 vers 118/144/160Mhz	600 F
93157	ICOM	IC-QSYER	Clavier déporté entrée fréquence avec doc	600 F
		ICSM5	Micro fixe pour IC720/730	500 F
		DC1	Adaptateur 13.8v pour IC2E	150 F
		FL32A	Filtre 9 Mhz 500 Hz CW	500 F
		FL100	Filtre CW 500 Hz pour IC725	300 F
		FL53A	Filtre CW 455 Khz 250 Hz CW Pour IC 751A	800 F
6247	TONO	VM100	Ampli 144Mhz 10 W - 70 W avec préampli	1.500 F
94005	MORSE	CW	Clé pioche de collection	800 F
93057	HEATHKIT		Phone patch avec documentation	400 F
93033	FERISOL	NT0101	TOSWATTMETRE vhf et uhf	600 F
94061	DAIWA	LA3080	Ampli-Préampli VHF 5W-80W. état neuf	1.600 F
94062	OM	CQ NUMERIC	Lanceur appel digital avec doc état neuf	650 F
93023	LEGRAND		Coffret étanc. préampli Tête mât 35X30X15	200 F
94027	BENSOL	AMPLI DECA	3.5 à 30Mhz 5 x tubes 6KD6 600W SSB	3.500 F
	ANNECKE	MATCHER	Coupleur antenne 350w sefl a roulette	1.800 F
93154	OPERATOR	TEXT	Recepteur France Télécom	800 F
	HEATHKIT	SB220	Ampli deca 1 KW	6.500 F
93144	VOYAGER	MV213	Modem Emulateur Minitel	1.250 F
93173	IBM	MEMOIRES	Barrette Mémoire 4Mb POUR PC 486 IBM	700 F
94036	PC	CARTE E/S	Carte 48 entrées sorties +doc et logiciel PC	700 F
	OLIVETTI	DM282	Imprimante 9 aiguilles avec doc	700 F
94037		PC 8086	ORDINATEUR PC DD10Mb L360K. visu hercule	1.000 F
ANTENNES				
	FRITZEL	GPA303	Verticale 10-18-24 Mhz avec radians	700 F
94048		GPA404	Verticale 7-14-21-28 Mhz avec radians	1.000 F
	BALMET	PYLONE	Renforcé 4 X 3 m. + cage et haubans inox	3.000 F
		PYLONE	Éléments séparés d'occasion 3 ou 4 mètres	à voir
	HY-GAIN	5BTV	Verticale 5 bandes : 10-15-20-40-80 m.	1.500 F
		TH3JR	BEAM 10-15-20M 3 éléments	2.200 F
	MOSLEY	TA33	BEAM 3éléments 10-15-20 m.	à voir
	COMET	VHF/UHF	Verticale Colinéaire 7 mètres	1.500 F
	JAY-BEAM	VHF	Beam 144Mhz 6 éléments	600 F
	DYMET	DA100	Antenne réception déca active	800 F

## RADIO 33 tel : 56 97 35 34

## NOUVELLES DE FZ4VHB

---

Suite à la pose (le 16 Avril dernier) des antennes et des coax. de descente Samedi 25 Juin le WX n'avait pas gâté ceux qui s'étaient donné pour tâche la mise en place à ST AIGNAN en IN 94 UW du nouveau R5

F 1 DLD, F 1 GQB, F 1 ICS, F 1 IZE, F 1 IZF, F 1 ONT, F 1 TBW, F 5 FVP, F 5 NRV, F 6 CUN, F 6 DBP ont travaillé avec pluie et bruine toute la matinée.

Néanmoins, l'enthousiasme n'a pas faibli un seul instant durant la journée et dès la mise en place d'un éclairage provisoire et le branchement du treuil électrique apporté par les amis de F 6 KLI l'élévation à la plateforme (30m au dessus du sol) de la baie, des cavités, des tiroirs, du matériel de mesure s'est effectuée avec facilité sous le contrôle de F 1 ONT.

Simultanément la pose du cable définitif d'alimentation par F 1 IZF et F 1 ICS la fixation du tableau d'alimentation par F 1 DLD et F 6 CUN, puis le raccordement au secteur étaient effectués.

Toutes les opérations ont été fixées sur la pellicule par Marinette F 1 IZE, le développement des photos est en cours....

Enfin à 13 H 40 ceux qui étaient encore là se décidèrent à déguster le gastro préparés par les YL prévu chez Jean Marie F 6 DBP, très réussi et apprécié de tous.

L'après midi s'est passé à la retouche des coax. au contrôles techniques sur le relais, la finition des équipements, le démontage des installations provisoires.

Merci à tous ceux qui nous ont passé des contrôles (notamment sur le Bassin d'Arcachon jusqu'ici peu favorisé, merci à Victor F 1 LIA) dès la mise en service et le lendemain après la lecture de F 8 REF.

Les résultats sont conformes aux essais et à l'étude radio-géographique (pour cette dernière merci à F 6 ANQ) ils sont bon<sup>s</sup>, voire très bon<sup>s</sup> suivant les secteurs géographiques et partout notablement améliorés.

**F1DLD**



NOTA : photos et commentaires sur les résultats d'exploitation dans le prochain INFOM.

## MANIPULATEUR DOUBLE CONTACTS « HOME MADE »

*par F3HV*

Pièce **AX** Support lame de scie. Fendre dans l'épaisseur (altuglass 8 mm) et fixer solidement par vis et écrou 3 mm (profiter du trou de début de lame)

Pièce **BX** Coulisseau fendre dans l'épaisseur (profondeur de la fente 1/2 largeur de la lame. Déplacer contre la pièce A durcie la manipulation suivant la longueur donnée au coulisseau.

Pièce **CX** Clé (altuglass 8 mm) fendue dans l'épaisseur pour loger la lame de scie jouant librement. Percer dans l'épaisseur pour l'axe (vis de 3 mm et écrou avec rondelles dessus et dessous la clé). Le moins de jeu possible, je n'ai pas trouvé de foret inférieur à 3 mm, les vis de 3 mm faisant quelques centièmes de moins. Contacts commun par vis et écrou limés et polis avec cosse et fil de HP souple pour contacts masse commune.

Pièce **DX** Morceau de lame de scie à métaux de 55 mm de long

Pièces **E1 et E2** supports des contacts points et traits vis de 4 mm dans altuglass taraudé avec écrous pour blocage et cosses points et traits

Pièces **A E1 E2** fixées sur socle (altuglass de 5 mm)

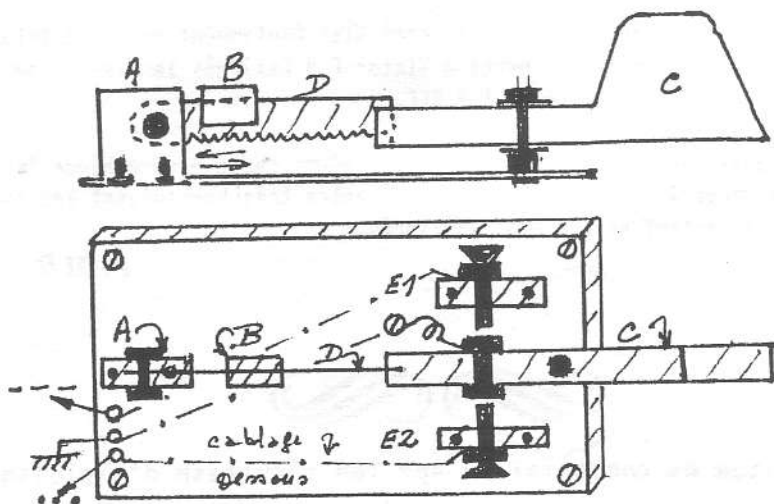
J'ai peut-être enfoncé des portes déjà ouvertes vu le nombre de "bidouillages" possibles de manip... mais c'est économique et ça marche SGDG...

Pour ceux que cela intéresse je possède l'altuglass nécessaire.

73 QRO

**F3HV**

Tél : 56 63 43 23





# STANDS OM A LANGON

par F6ERU

Le 15 Mai 1994 a eu lieu sous l'égide de la FOIRE AUX PASSIONS à LANGON, une manifestations des OM locaux pour mettre en fonctionnement, sous les yeux d'un très nombreux public, des stations Radio-Amateur DECA, VHF, UHF et Packet Radio dans le décor des panneaux REF 33 préparés par F 1 DLD.

Ont participé à cette démonstration, F 5 LCQ, F 3 HV, F 5 PLZ, F 5 NEV (venu du 47 pour nous aider) F 1 JQP Michel de Loupiac venu exprès des BCL "antiques" F 6 FJX et votre serviteur F 6 ERU. F 1 ONI nous a installé la station "packet" et nous le remercions encore de sa présence tout au long de cette journée, ainsi que F 1 DLD pour sa visite avec YL le dimanche.

Malgré une propagation peu propice, de nombreux contacts furent établis sous l'oeil intéressé de beaucoup de visiteurs.

Les antennes avaient été installées par Guy F 5 LCQ et 3 HV apportant son aide ainsi qu'un matériel radio amateur "made home" qui fut exposé. Nous tenons à remercier également F 6 CZK qui depuis son QTH de Donzac, nous a apporté une aide précieuse, lors des contacts qui furent établis dès la mise en place des stations et ce tout au long de la journée. Il fut présent avec nous jusqu'à la fermeture de la manifestation. Merci Jean Claude.

Nous nous sommes quittés le soir à regret nous promettant bien de revenir l'an prochain... pour faire encore mieux.

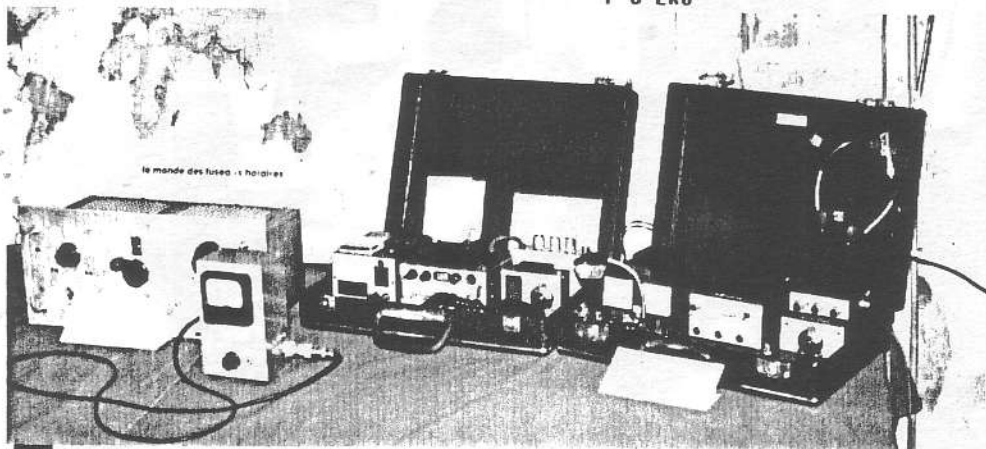
Saluons au passage les trop rares OM qui sont venus nous rendre visite (ils se reconnaîtront nous ne pouvons tous les nommer.

A l'année prochaine.

F6ERU

PS. J'oubliais de vous signaler que LANGON se trouve à 40 Kms environ de BORDEAUX...  
... ce qui explique certainement que les OM Bordelais et environ n'aient pu venir nous voir HI... Peut être en 1995 viendront-ils. Il est vrai que nous n'avions pas prévu la dégustation de nos excellents crus.

F 6 ERU



EXPO : Matériel construction OM, à gauche les valises d'émission déca. réalisation François F 3 HV .



A gauche J.Louis F 6 ERU, et à côté F 3 HV en pleine action !

puis le tour de Guy F 5 LCQ .



# JOURNEE PORTE OUVERTE A LA BA 203

par F1DL D

La mise en place du stand Radio-Amateur ayant été préparée par F 5 MFC en coordination avec F 1 ONT et F 1 DLD, la finalisation le matin du 17 Juin 1994 s'est effectuée harmonieusement car tous les OMs qui avaient promis leur participation : F 1 ONT, F 5 MFC, F 5 MSR, F 6 DHV, F 5 HIM, F 1 IZF, F 1 IZE, F 1 DLD F 1 RTA, F 1 GGL étaient là de bonne heure.

Le matériel octroyé par la base aérienne était abondant : 2 tentes (5 X 10 m) plusieurs pylônes (dont 1 de 24 mètres) une partie des antennes et du coaxial, nombre de tables et sièges.

La mise en place des panneaux REF 33 (rénovés en moquette par F 1 DLD et YL) présentant avec de nouvelles photos nos activités :

- réalisations techniques, antennes, diplômes et REF 33 et RC de Gironde a été effectuée rapidement.

Et ainsi dès 14 h par une chaleur caniculaire (après un bon repas au mess) les démonstrations d'émission VHF, DECA (phone et CW) ont commencé avec la diffusion permanente de la vidéo "HISTOIRE DE LA RADIO ET DES RADIOAMATEURS" d'André F 9NO le tout devait être stoppé à 20 h.

La cordialité d'accueil des militaires a été exemplaire durant toute la manifestation et nous avons eu de nombreuses visites d'OM, malgré la chaleur, et des félicitations sincères des autorités commandant la BA 203 d'autant que nous avons contribué, par des prêts de photos et de négatifs, à l'évocation historique des télécom prévue par la base aérienne.

La soirée après rangement du stand, s'est poursuivie pour les invités et les opérateurs radio (car les portes s'étaient refermées !) par un excellent concert de jazz par l'orchestre de la Région aérienne, un vin d'honneur, un spectacle tahitien, un feu d'artifice, etc...

Belle journée et franc succès du stand REF 33/ F6 KPJ \*

\*(qui est le Radio Club de la Base Aérienne)



La QSL du Radio Club →



# JOURNEE PORTE OUVERTE A LA BA 203



De gauche à droite ( 1er Rang ) SWL Sébastien, F 1 DLD, F 6 DHV, SWL Daniel, F 5 MSR, F 5 MFC, au second rang F 1 ONT, F 1 RPF, F 1 RTA, F 1 ICS, F 5 GGL.



Christian F 5 MFC attentif au trafic de J.Louis F 5 GGL

# RADIO-CLUBS DE GIRONDE

- F 6 KAV CENTRE RADIO-AMATEUR DU MÉDOC  
15, rue Pierre Castéja - 33250 PAUILLAC  
Ouvert à 20 H tous les vendredis.
- F 1 KDQ RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS  
23, cité Les Prises - 33820 ETAULIERS  
Ouvert à 20 H 30 tous les 2ème et 4ème vendredis du mois (sauf vacances).
- F 6 KEO RADIO-CLUB JEUNES SCIENCES  
208, rue Carle-Vernet - 33800 BORDEAUX.  
ouvert les mercredi et samedis après-midi.
- F 1 KES RADIO-CLUB DE L'ECOLE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES  
DE L'ELECTRONIQUE ET DE L'INFORMATIQUE  
44, rue de la Faïencerie - 33300 BORDEAUX
- F 6 KFD RADIO-CLUB DE LÉOGNAN (RCL)  
Centre Georges Brassens - Rue du 19 mars 1962 - 33850 LÉOGNAN  
ouvert les 2ème jeudis du mois de 14 H à 18 H
- F 6 KFL RADIO-CLUB M.J.C. D'ANDERNOS LES BAINS  
Parc Municipal - 33510 ANDERNOS LES BAINS  
ouvert les mardis de 21 H à 24 H, les samedis de 15 H à 19 H et de 21 H à 24 H.
- F 6 KIS RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS DE BORDEAUX  
Centre Marcel Paul - 251, rue Judaïque - 33000 BORDEAUX  
ouvert les 2ème et 4ème mercredis du mois à partir de 17 H.
- F 6 KLI RADIO-CLUB DU LIBOURNAIS  
Ancienne école de Condat - av. L. Didier - 33500 LIBOURNE  
ouvert les vendredis de 21 H à 23 H et le dernier samedi du mois en après-midi.
- F 6 KNB RADIO-CLUB A.O.M.P.T.T. DE BORDEAUX  
rue de Pessac - Central Téléphonique - 33170 GRADIGNAN  
ouvert les mercredis à 20 H 30 et le samedi (quelquefois).
- F 6 KNL RADIO-CLUB R.E.F. 33  
Centre culturel Palmer  
BP 16 - 33131 CENON PRINCIPAL
- F 6 KPS RADIO-CLUB DYONISIEN  
37, route de Paris - 33910 SAINT DENIS DE PILE  
ouvert les mardis de 20 H 30 à 22 H 30.
- F 6 KPU RADIO-CLUB MEDOCAIN  
Aérodrome Municipal - 33930 VENDAYS MONTALIVET  
ouvert les 1er et 3ème vendredis du mois à 20 H 30.
- F 1 KPW RADIO-CLUB GENDARMERIE D'AQUITAINE  
BP 904 Caserne Battesti - 59, rue Seguineau - 33063 BORDEAUX CEDEX  
Ouvert tous les vendredis à partir de 20 H.
- F 6 KUQ ONDES ET MICRO-INFORMATIQUE  
Château de Choisy - Parc de Choisy la Tour - 33610 CESTAS  
ouvert les mercredis, vendredis de 20 H 30 à 23 H et samedis de 14 H à 18 H.



# REPRISE de vos anciens appareils **VHF/UHF**

quelque soit leur état

valable en JUILLET et AOUT

pour l'achat d'un modèle correspondant de la  
**NOUVELLE GAMME KENWOOD**  
**GARANTIE 2 ANS**

## **TH22** PORTABLE FM

**2290 F**

EMISSION 144-146 Mhz 3/3 W.  
RECEPTION 136-174 Mhz  
Taille réduite, épaisseur 2,5 cms  
Nombreuses options

Nouveautés :

PA à mixeur  
accu 6 v.  
menu de commandes  
HP diamètre 36mm  
speckh configurable

## **TM251** MOBILE FM

**3748 F**

EMISSION 144/146 Mhz  
5/10/50 Watts  
RECEPTION AM 119-136  
FM 136-174 et 300-470  
41 Mémoires

Nouveautés :

packet 1200/9600 b  
200 mémoires ( option )  
transpondeur UHF/VHF

## **TM255** MOBILE BLU/FM

**7989 F**

E / R 144-146 Mhz  
545 watts  
100 mémoires  
2 VFO

Nouveautés :

Face avant détachable  
Packet 1200/9600b.  
VFO cranté en FM, souple en BLU  
Pas fin 5 à 200 Hertz  
AIP - Shift variable

## **TM733** MOBILE FM VHF/UHF

**5790 F**

E. 144-146 5/10/50 W.  
430-440 5/10/35 W.  
R. AM 119-136 Mhz  
FM 136-174 Mhz  
FM 300-470 Mhz  
72 Mémoires  
Transpondeur VHF-UHF

Nouveautés :

6 Mémoires spéciales  
Packet 1200/9600 B  
Face avant détachable  
Filtre AIP

# RADIO 33

## KENWOOD

STATION TECHNIQUE AGREE

## F 5 O L S

8 Av. R.Dorgelés  
33700 MERIGNAC

## 56 97 35 34

VENTE NEUF et OCCASION • DEPANNAGE toutes marques  
NOUVEAU : REVENDEUR ICOM