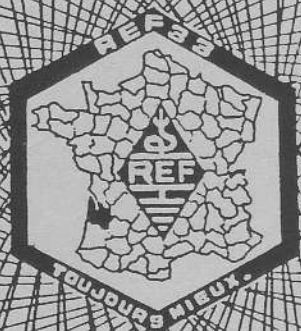


INFOM 33

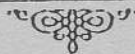


RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS
SECTION DE LA GIRONDE

N° 58
MARS/AVRIL
1991

ORGANISATION DEPARTEMENTALE

SIEGE SOCIAL	RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS 3, rue Pierre Benoit 33140 VILLENAVE D'ORNON B.P. n° 7 33886 VILLENAVE D'ORNON CEDEX
PRESIDENT	GASSIER Jean-Marie (FC 1 DLD) La Croix Blanche 33670 SADIRAC
VICE PRESIDENT	CORDOBA Victor (FE 1 LIA) 25 Avenue Guynemer 33138 LANTON
SECRETAIRE GENERAL	ARAN Gilbert (FC 1 JEO) 25 Rue de Bergos 33127 ST JEAN D'ILLAC
SECRETAIRE ADJOINT	P O S T E V A C A N T
TRESORIER	DUBOTS Francis (FE 6 HWO) 25 Rue Mondet 33130 BEGLES
MEMBRE	VIDEAU Jean-Jacques (F 6 HXJ) Château Chartran 33450 ST LOUBES
PRESIDENTS D'HONNEUR	BOUCART Jean (F 2 BJ) BRAUN Jacques (FC 1 DKW)
RESPONSABLES OFFICIELS DU RADIO-CLUB REF 33	
LAPIACE Roger (FC 1 HWO) 12 Bis rue du Pontet 33440 AMBARES	HAMONET René (F 6 AMB) Rue marcel Cerdan Résidence Helsinki 2 33310 LORMONT



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

"On n'a pas tous les jours
vingt ans..."

Comme le dit une chanson connue "on a pas tous les jours vingt ans", il en est de même pour les associations, car beaucoup disparaissent avant cet âge !

De quoi meurent-elles, de la désaffectation de leurs membres, de l'individualisme grandissant qui tue la convivialité qui est le ciment des associations 1901, de l'absence de volonté et de courage.

Si R.E.F. 33 a passé alternativement par le creux et le haut de la vague. Il tient bon le cap, et ses membres ayant assimilé la valeur du vieux dicton "L'union fait la force" seront assurer sa pérennité, demain.

Le 5 Mai sera l'occasion pour tous les OMs du département, jeunes et vieux qui pour raison de santé, travail ou autres ne peuvent venir aux réunions mensuelles, de se retrouver dans un climat d'amitié et de cordialité.

Ne manquez surtout pas un tel rendez-vous "avoir vingt ans ça n'arrive qu'une fois seulement" HI !

Sincères 73s à tous

FC 1 DLD



LE MOT DE LA REDACTION

REMERCIEMENTS

La rédaction remercie tous ceux qui ont compris que les articles techniques doivent être plus fréquents dans notre bulletin.

Les parutions ont lieu dans l'ordre d'arrivée, et paraîtront tous !

Merci également à FD 1 ONV qui contribue par le tirage des photos (difficile parfois !) à l'illustration du bulletin, à FD 1 JOG qui assure (à la course souvent) le tirage d'INFOM 33 et à F 2 BJ qui s'occupe de l'envoi postal.

A vos plumes ! et merci d'avance

FC 1 DLD



BORDEAUX **33 ECRESO 33** **BORDEAUX**

125, RUE DE KATZ
33000 BORDEAUX
TEL: 88 98 05 04
TELEX: 671 813 F
FAX: 88 72 51 67

LUNBI au VENDREBI
13h à 18h30
SAMEDI 8h à 12h

EED

ELECTRONICS DISTRIBUTION

TRANSCIVERS KENWOOD:

DECAMETRIQUE

TS 950 Digital	30.000 F	TS 440 AT	13.000 F	TS 950	25.000 F
TS 440	12 000 F	TS 940 AT	19 000 F	TS 680	10.000 F
TS 940	17.500 F	TS 140	8.000 F		

FIXES

TS 790	17.000 F	TS 711	9.000 F	TS 811	11.000 F
--------	----------	--------	---------	--------	----------

MOBILES

TM 241	3.500 F	TM 731	5.000 F	TM 751	6.500 F
TR 751	6.500 F				

PORTABLES

TH 26	2.390 F	TH 46	3.100 F	TH 77	4.500 F (nouveau)
TH 55 HM 1,2 Ghz	4.400 F	TH 27	3.000 F	TH 47	3.200 F
BS 8 (-15%) SM 220 (-15%)		IF 20 (-30%) RO 20 (-30%)			

FLASH-INFOS

TV 9 OIS EXPEDITION ILE AUX OISEAUX

GRANDE EXPEDITION DE PRINTEMPS AU G.I.R 33

Les 20 et 21 Avril 1991, c'est une équipe fournie qui occupera le cabanon aimablement prêté par Monsieur ROUX (ostréiculteur à ANDERNOS) sur l'île aux Oiseaux : F 6 ECG Jean Baptiste, FD 1 MRE Bernard, FD 1 NAB Jean, FD 1 NNA Michel, FD 1 NSL Eric, FD 1 NUC Jacky, FD 1 PMX Michel, FC 1 PNH Jean-Noël, FB 1 OLF Bruno ; + deux candidats à la licence (en cours de formation).

L'opération devrait débuter à 0 heure le Samedi 20 Avril et durer au moins jusqu'à 22 H (suivant marée) le Dimanche 21.

L'indicatif spécial que l'on entendra est: **TV 9 OIS**, sur décimétrique sur

7, 14, 21, 28 MHz, en VHF sur 144,325 MHz.

Bon trafic à cette expédition, et soyons tous à l'écoute...

EXAMEN RADIO AMATEUR

Comme les années précédentes, une session d'examen pour l'obtention du certificat d'opérateur d'une station radio-amateur aura lieu dans nos locaux le 27 Avril.

A l'inscription, sera exigé un chèque d'un montant de 160 Francs représentant les droits d'inscription à l'examen (320 Francs si deux examens consécutifs : exemple FA, FC).

À cette occasion, vous munir de : une pièce d'identité, deux photos d'identité, de votre chéquier ainsi que des références de vos matériels et si vous désirez demander votre licence à l'issue. Des sessions de révision seront organisées les samedis, 6 - 13 et 20 Avril.

Renseignements et inscription (avant le 19 Avril) : FE 1 LGB - 56.97.86.10

CARNET DU R.E.F.

NOUVEAUX INDICATIFS

FF 1 LPW

FC 1 RJA Patrick
FC 1 RJB Christian
FC 1 RJC Thierry
FC 1 RJE Marc

FF 6 KFL

FD 1 RHV Louis NADAU
FD 1 RHZ Christian BEAUDOIN
FC 1 RHW Joël NADAU
FD 1 RIA Bernard FREDIEU
FD 1 RIQ Brigitte DESPUJOL

NECROLOGIE

F 6 IJV, Robert COUTURIER, nous a quitté le 25 Mars dans sa 64ème année, Ancien électronicien de l'aviation civile, médaillé de l'aéronautique, venu au radio-amateurisme en 1982, remarquable graphiste, il réussit en 3 ans le DXCC et participa aux activités du Radio-Club d'ANDERNOS FF 6 KFL.

Ses amis garderont de lui un précieux souvenir.

FF 6 KFL

INFORMATIONS GENERALES

REUNIONS DEPARTEMENTALES MENSUELLES

En l'absence de proposition du changement, la réunion mensuelle reste fixée au dernier jeudi de chaque mois. La fréquentation maintenant régulière des responsables de plusieurs Radio-Clubs a dynamisé les réunions, vous pouvez vous aussi apporter vos idées sur beaucoup de sujets à la prochaine réunion, songez-y... et venez!...

POUVOIRS POUR L'A.G. DE REIMS

REIMS est pour beaucoup d'entre nous bien loin du 33 ! Ceux qui ne feront pas le déplacement, mais veulent néanmoins participer aux votes qui auront lieu peuvent donner pouvoir à un OM de leur choix...

CONDITIONS EXPRESSES :

- 1/ être personnellement à jour de cotisation nationale.
- 2/ remettre à temps ce pouvoir pour qu'il soit enregistré avant le Lundi 29 Avril 1991 minuit au REF.

Notre ami Jean F 2 BJ, dont nous connaissons tous l'attachement aux valeurs OM et le dévouement au REF 33 fera le déplacement à REIMS en raison des motions importantes qui seront faites à cette A.G.

Il me représentera personnellement et en tant que Président du REF 33 à l'Assemblée des Présidents départementaux, ceux qui désireront lui accorder leur pouvoir devront le faire rapidement à son adresse (nomenclature). **FC 1 DLD**

TELEVISION SANS FRONTIERES

Dans le cadre de l'opération TV SANS FRONTIERE se déroulera le **19 MAI** prochain une journée exceptionnelle :

- Réception de TV par satellites classiques
- Réception de TV par satellites DX (à couverture non centrée sur la France)
- Réception TV DX en Bandes I II III IV et V
- Démonstration de décodeurs Téletextes
- Présentation de réception METEOSAT.

sur le plan spécifiquement OM :

- Liaison TV Amateur sur 438,5 MHz (couleur si possible)
- Liaison TVA 1255 MHz en modulation de fréquence (image et son)

C'est à **ST LOUIS DE MONTFERRAND** (10 Kms au Nord de BORDEAUX sur la presqu'île d'AMBES) à la Salle Ste Barbe derrière l'église du village que se tiendra la manifestation.

Pour tous renseignements complémentaires y compris la réservation au repas qui est prévu lors de cette manifestation contactez-moi :

FE 1 MOT, Michel LESTANG au 56.06.31.23. MERCI

APPEL GENERAL

Notre département a un passé OM très riche tant par les performances que par l'activité même et ce dès les débuts de l'émission d'amateur au travers de la section 12 du REF puis du REF 33.

Reconstituer cette époque n'est pas facile mais des résultats avaient été acquis (F 2 BJ et F 1 DKW étant Président) Les négatifs de photos ayant réchappés à la disparition des archives, j'ai repris l'action que j'avais alors commencée.

Grace à l'aide de F 8 MG et F 8 BT (témoins de l'époque des pionniers) de nouveaux documents, grace au travail photographique bénévole de Jean Louis FD 1 ONV sont désormais préservés, qu'ils soient remerciés. F 9 DP va apporter son aide à l'opération.

Vous pouvez, vous aussi apporter documents et photos (photos AG, photos section, expéditions, antennes, stand de démonstration) ils vous seront très vite restitués, pour cela contacter FC 1 DLD, avant le 25 Avril pour que la rétrospective envisagée pour le 20ème anniversaire du REF 33 (le 5 Mai) soit une réussite.

MANIFESTATIONS A VENIR

- 13 Avril** **SICORDE** (avec la participation de FF 1 LPW
au Collège St François Xavier - 81 rue St François Xavier à
GRADIGNAN. Ouverture 9 H - Clôture 19 H 30.
- 5 Mai** **20ème ANNIVERSAIRE DU R.E.F. 33**
Centre Culturel Palmer à CENON
- 10 Mai** **DEMONSTRATION OM par FF 6 KFL**
Collège André Lahaye à ANDERNOS
- 19 Mai** **TELEVISION SANS FRONTIERE**
Salle Sainte BARBE à St LOUIS DE MONTFERRAND

QUELQUES RESULTATS DE CONTEST

- FF 6 KAV** : CW 816 QSO - 683.862 Pts / PHONIE 1265 QSO - 1.948.218 Pts
- FF 6 KFL** : CW 274 QSO - 119.080 Pts / PHONIE 395 QSO - 369.216 Pts
- FF 1 LPW** : CW 692 QSO - 623.938 Pts / PHONIE 1110 QSO - 1.500.000 Pts
-

DEFENSE DES BANDES

Pour la 2^{ème} fois, la section 33 du REF a déposé une plainte auprès de la gendarmerie. Ces plaintes étaient respectivement dirigées contre un particulier et une société; tous deux non autorisés à utiliser les bandes amateurs.

Dans la première affaire il s'agit d'un usurpateur d'indicatif, situé en région bordelaise, qui utilisait le call d'un amateur de Dinar. De plus cette personne ne possède pas de certificat d'opérateur, ni d'autorisation de détention ou d'usage de station radio électrique, ainsi que le stipulent les articles relatifs aux infractions relevées à son encontre. La plainte a été déposée et transmise au parquet en vertu des articles L33, L44, L89, L96, D465, D471, R52-1.

Dans la deuxième affaire il s'agit d'une société de vigiles de la région bordelaise qui possède de nombreux émetteurs portables de type ICOM IC2E et qui utilisait la bande amateur comprise entre 144Mhz et 146MHz. La plainte a été déposée en vertu des articles L33, L89, L96, D465, D471, D468, R52-1, RR510.

Ces intruders risquent une condamnation allant de 3 mois à 1 an de prison et une amende de 6000 à 500 000Fr, ainsi que la confiscation du matériel.

La section 33 du REF déposera plainte à chaque fois qu'un intruder sera découvert, nous ne reculerons pas devant nos responsabilités. Nous allons ainsi essayer d'assainir nos bandes et faire respecter nos droits. La même procédure sera appliquée contre toutes personnes utilisant indûment les bandes amateur, qu'il s'agisse des bandes décamétriques, VHF ou UHF.

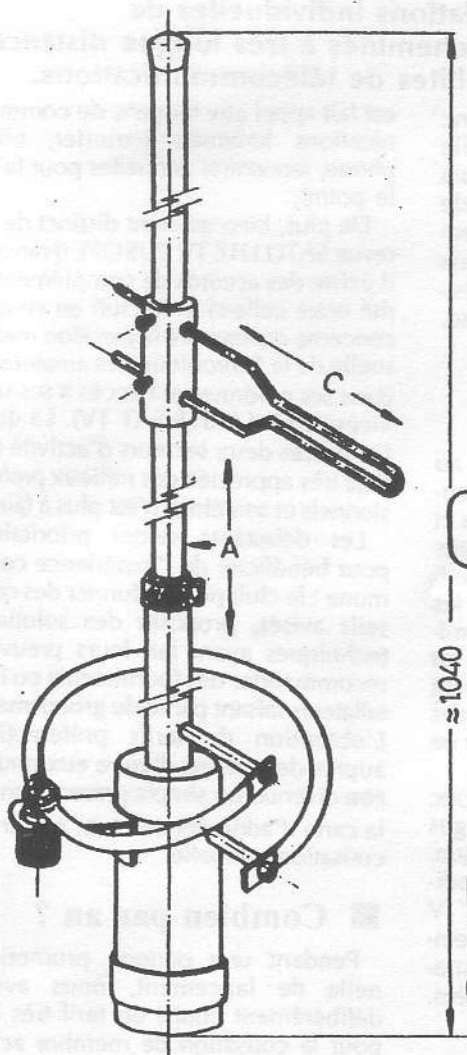
L'attention des utilisateurs du 27MHz est attirée sur le fait que de nombreux types d'appareils CB sont capables d'émettre au dessus du canal 11 en sup-sup, or toutes les fréquences supérieures à ce canal sont exclusivement réservées aux stations radioamateurs, puisque situées dans la bande des 28MHz.

La section 33 s'est dotée des moyens matériel nécessaire pour assurer la protection de ses bandes, et repérer systématiquement les pirates. Plusieurs équipes sont constituées dans tout le département, plusieurs affaires sont suivies actuellement avec attention. Nous vous informerons du résultat des investigations.



RADIO-SHOP

Tel: 56 963523



A saisir vite

**FIN
DE
STOCK**

ANTENA RINGO UHF
420-470 MHz.

CARACTERISTICAS:

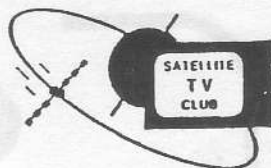
Impedancia.	50 Ohms.
Frecuencia.	420-470 MHz.
S.W.R.	1,1/2
Ganancia.	6,8 dB.
Longitud.	1.040 mm.
Peso.	210 grs.
Potencia máxima.	100 W.
Tipo de antena.	5/8 onda.

**PRIX
CHOC**

90 F

TELEVISION SANS FRONTIERES

COMMUNIQUE



Le Satellite TV Club (ex-Afateld), créé à Bordeaux fin 1990, est une association française régie par la loi de 1901, destinée à promouvoir et développer plus particulièrement la réception sur des installations individuelles de programmes radio et TV acheminés à très longue distance par l'intermédiaire de satellites de télécommunications.

Ce groupement s'adresse donc notamment à une nouvelle catégorie de téléspectateurs dont l'augmentation est moins rapide en France que dans d'autres pays européens ; à la fois aux amateurs et aux professionnels pratiquant déjà ou désireux de s'initier à ce type d'activité.

■ Un club... pour quoi faire ?

La formule "club" est conçue au départ comme une amicale de personnes physiques et morales (individus et organismes) partageant à des degrés divers un domaine d'activité commun. Passion et loisir de prédilection pour les uns, secteur encore difficile à dynamiser pour les autres, la TV par satellite est de toute évidence encore trop largement méconnue en France et trop sujette à des incertitudes quant à son avenir pour ne pas participer à son essor.

Le club encourage et favorise donc les communications et échanges d'informations à caractère technique. Il suscite aussi des rencontres périodiques (exemple : 14ème opération "TV Sans Frontière" en juin 91) entre membres, et l'organisation de démonstrations occasionnelles et décentralisées.

■ Informer et assister techniquement

Pour faciliter la circulation et le libre échange de l'information technique, il

est fait appel aux moyens de communications habituels (courrier, téléphone, rencontres annuelles pour faire le point).

De plus, bien qu'étant distinct de la revue SATELLITE TV EUROPE (France), il existe des accords de complémentarité entre celle-ci et le club en ce qui concerne notamment la parution mensuelle de la "chronique des amateurs" dans ses colonnes et l'accès à ses services minitel (3615 SAT TV). La qualité de ces deux secteurs d'activité est déjà très appréciée des milieux professionnels et son éloge n'est plus à faire !

Les débutants seront prioritaires pour bénéficier de l'expérience commune : le club pourra donner des conseils avisés, proposer des solutions techniques ayant fait leurs preuves, recommander des fournisseurs ou installateurs faisant partie du groupement. L'obtention de tarifs préférentiels auprès de certains d'entre eux pourra être obtenue sur simple présentation de la carte d'adhérent au club, à jour de cotisation annuelle.

■ Combien par an ?

Pendant une période promotionnelle de lancement, nous avons délibérément choisi un tarif très bas pour la cotisation de membre actif : **50 francs**. Cette cotisation minimale servira de droit d'accès à d'autres services au fur et à mesure de leur mise en place.


LA PAGE DU

FER A SOUDER




AMPLIFICATEUR 144/146 Mhz 150 W 12 VOLTS *PAR F1FVP*

LISTE DES COMPOSANTS :

- | | | |
|---------|------------------------|----------------------|
| C1 | arco 423 | L1 L7 = 3 sp diam 6 |
| C2 | 1000 pf semco | L6 = 3 sp diam 6 |
| C3 | arco 404 | L3 L9 = 1 sp diam 6 |
| C4 | arco 404 | L4 L10 = 3 sp diam 6 |
| C5 | arco 404 | |
| C6 | 10 micro chimique | |
| C7C12 | 400 pf semco | |
| C8C13 | 400 ps semco | |
| C9C14 | arco 423 + 39 pf semco | |
| C10 | 1000 pf semco | |
| C11 | 22 pf semco | |
| C15 | 1000 pf semco | |
| aj1-aj2 | 5K | |
| r1r4 | 470 Ohms | |
| r2r3 | 33 ohms | |

Les deux transistors de polarisation sont des BD 135

Les self de choc sont des VK 200 ou 6 spires diam 6 fil émaillé

Toutes les capacités céramique sont des 1000pf

Régulateur = 78 05

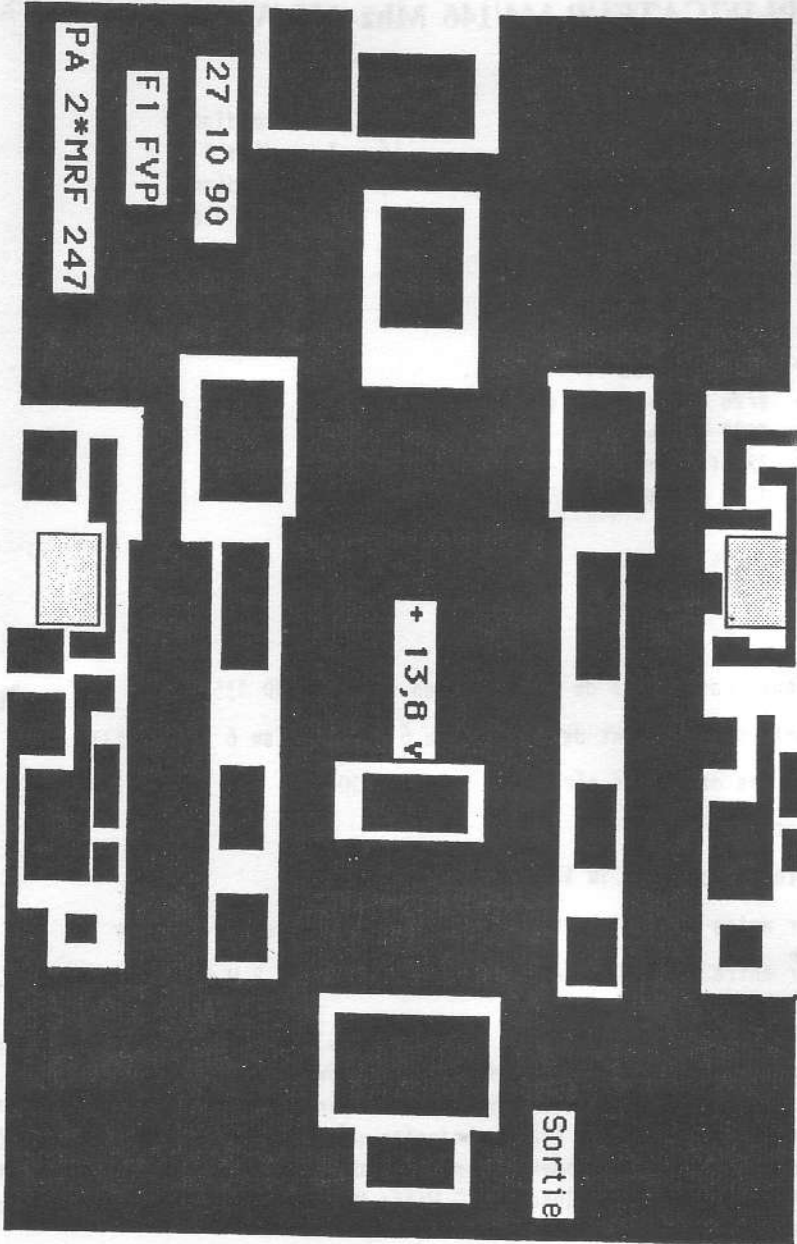
Les diodes sont des 1N 4007

Placer entre C9 et C14 une résistance de 33 Ohms 3 W Carbone

Placer entre C4 et C5 une résistance de 22 Ohms 2 W Carbone

ALIGNEMENT HF : Débrancher L1 L7 et L4 L10. Injecter une dizaine de Watts et régler chaque côté séparément. Régler pour un Max de HF en sortie. Dans cette configuration, le montage ne fonctionne pas très bien. (TOS à l'entrée) Ressouder L1, L7 et L4, L10 et injecter une dizaine de Watts, régler C1, C3 et reprendre progressivement l'ensemble des réglages. Augmenter l'excitation, par étapes successives jusqu'à 20 Watts Max. Refaire tous les réglages à chaque étape.

AMPLIFICATEUR 144/146 Mhz 150 W 12 VOLTS (SUITE)



AMPLIFICATEUR 144/146 Mhz 150 W 12 VOLTS (Fin)

Sur le prototype déjà réalisé, je trouve 150 W avec 16 W d'excitation en Classe C avec une alimentation de 13,8 V

POLARISATION

Sur la carte, il est prévu une polarisation par Transistor (BD 135)

Réglage du courant de repos pour une utilisation linéaire (SSB)

Cette opération est assez délicate (risque de "TOVL" Transistor à durée de vie limitée HI !) Débrancher les Choc Collecteur en C 10. Injecter du 12 V sur chaque régulateur (7805), régler aj1 et aj2 pour trouver environ 0,65 V sur la base de chaque MRF 247.

Rebrancher une des 2 Self Collecteur, intercaler un Ampèremètre dans l'alimentation Collecteur, connecter le 13,8 V régler aj1 ou aj2 pour une consommation de 120 mA. Recommencer l'opération pour l'autre Transistor. Les 2 MRF 247 étant Polarisés, rebrancher toutes les Chocs, le réglage est terminé.

Pour un fonctionnement en Classe C (FM, régime non linéaire), il suffit de déconnecter de + 12 V sur les régulateurs (7805).

Il est fortement recommandé d'utiliser les **relais Coaxiaux** dignes de ce nom. Caresse au chien, bise à la famille et à vos Fers à souder.

73s , F 1 FVP

ERRATA

RECTIFICATIF INFOM 33 n°57.

La page du fer à souder

RESISTANCE EN HF

$$R_{s}/\text{Km} = 8,32 \times 102 \left(\frac{1}{d} + \frac{1}{D} \right) \sqrt{F}$$

[d et D en mm]

IMPEDANCE CARACTERISTIQUE

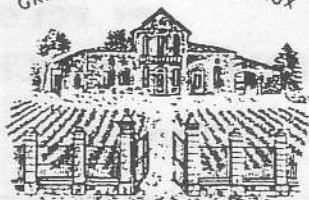
$$Z_e = \frac{138 \log D/d}{\sqrt{2}}$$

CABLES COAXIAUX HF SOUS TRESSE METALLIQUE

Ajouter pour l'affaiblissement du KX13 0,63 db/m à 3 Ghz



GRAND VIN DE BORDEAUX



Château
Marie de Saint-Loup

BORDEAUX

APPELLATION BORDEAUX CONTRÔLÉE

1985

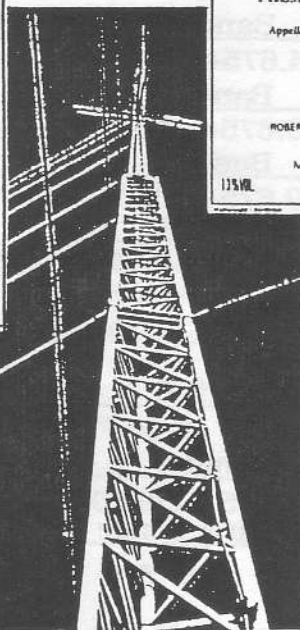
175 cl

ROBERT MARIE PROPRIÉTAIRE A CAPIAN (GIRONDE)
MIS EN BOUTEILLE AU CHATEAU

PRODUCE OF FRANCE

75cl

**PUBLI
INFO.**



- VUE PROFILÉE DU PYLONE DU R5 -



Château
Le Banqua

PREMIÈRES CÔTES DE BORDEAUX

Appellation Premières Côtes de Bordeaux contrôlée



1987

ROBERT MARIE PROPRIÉTAIRE A CAPIAN (GIRONDE)

MIS EN BOUTEILLE AU CHATEAU

175 cl

75cl

Le
Vin
du
R5 ~

GRAND VIN SEC



Château Macquet

BORDEAUX

APPELLATION BORDEAUX CONTRÔLÉE

75cl

ROBERT MARIE PROPRIÉTAIRE A CAPIAN (GIRONDE)

MIS EN BOUTEILLE AU CHATEAU

Connaissez-vous
le vin du raisin
mûri au pied du
relais de CAPIAN ?
NON ...
Une dégustation
de ces crus rouge
et blancs s'impose !
Monsieur MARIE
(qui héberge aimablement depuis de nombreuses années le R5 sur son terrain) réserve

au **Château MACQUET** le meilleur accueil à tous les OMs de passage qui se recommanderont du **REF 33**.

TARIFS ET RENSEIGNEMENTS
au **Château MACQUET** à CAPIAN

Tél. 56.72.30.27 (33550)



INFORMATION PACKET

FM FCI ONT.

PLAN DE FREQUENCES PROPOSEES POUR LA FRANCE

(+) Public et transport. (=) Réserve large bande. () Transport.

Public		Bande 1				
144.625+	144.650+	144.675+	145.275+			
		Bande 2				
430.625+	430.650+	430.675+	430.700+	430.725+	430.750+	430.775+
		Bande 3				
439.625+	439.650+	439.675+	439.700+	439.725+	439.750+	439.775+
		Bande 4				
430.400	430.425	430.450	430.475	430.500	430.525	430.575
430.600						
		Voir bande 2				
		Large bande 5				
430.800=	=	=	=	=	=	= 430.950=
		Bande 6				
433.625	433.650	433.675	FAX FAX	433.725+	433.750+	433.775+
		Bande 7				
439.525	439.550	439.575	439.600		439.800	
		Large bande 8				
439.825=	=	=	=	=	=	= 439.975=

J'essaie de respecter au maximum le plan IARU, seule la partie haute de la bande ne correspond pas, mais n'est pas attribuée. D'autre part, sur nos côtes existe le système SYLEDIS qui interdit tout trafic sur la bande basse UHF. Les larges bandes seraient de 430.800 à 430.950 et 439.825 à 439.975 et serviraient ultérieurement aux transports à haut débit. Etant donné que l'on ne veut à aucun prix toucher à la bande IVA, le shift de 7.6 MHz ne peut être respecté... pour le cas de la mise en place de relais PR. Fréquence de liaison internationale : 439.800 commun à la France & IARU ou, au choix, dans les bandes 4 et 6 (si possibilité locale). Notion de bande en regard à la numérotation des Nodaux ROSE et FOSI pour une numérotation hiérarchisée, rapidement disponible.

FC 1 ONT

Pour la promotion du
radio-amateurisme, pour
la défense de nos droits

ADHEREZ ———
————— **AU REF !**

ERESTER ELECTRONIC DISTRIBUTION

125, Rue de Vatel - 33000 BORDEAUX.

Telephone: 56 96.05.04.

Telex: 571913 F

Télécopie: 56 72.51.67.

TS-850S SPECIFICATIONS

[GENERAL]

Transmitter Frequency

Range: 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10
meter Amateur bands

Receiver Frequency

Range: 100 kHz-30 MHz
Mode: A3J (USB, LSB), A1 (A1A) (CW),
F1 (F1D) (FSK), F3 (F3E) (FM), A3
(A3E) (AM).
Better than $\pm 10 \times 10^{-6}$

Frequency Stability:

50 Ω

Antenna Impedance:

13.8 VDC $\pm 15\%$

Power Requirement:

Max. transmit 20.5 A, Receive

Power Consumption:

(no signal) 2 A
330 (12.99) W $\times 120$ (4.72) H \times
334 (13.15) D mm (inch)
(Projections not included)
11 kg (24.25 lbs) approx.

Weight:

[Transmitter]

Final Power Output:

SSB/CW/FM/FSK ≈ 100 W, AM ≈ 40 W
SSB-Balanced Modulation
FM-Roactance Modulation
AM-Low Level Modulation

Modulation:

± 5 kHz

FM Maximum Frequency

Deviation: Less than -40 dB

Carrier Suppression:

(Modulation frequency: 1.5 kHz)

Less than -60 dB (CW)

Spurious Response:

Unwanted Sideband

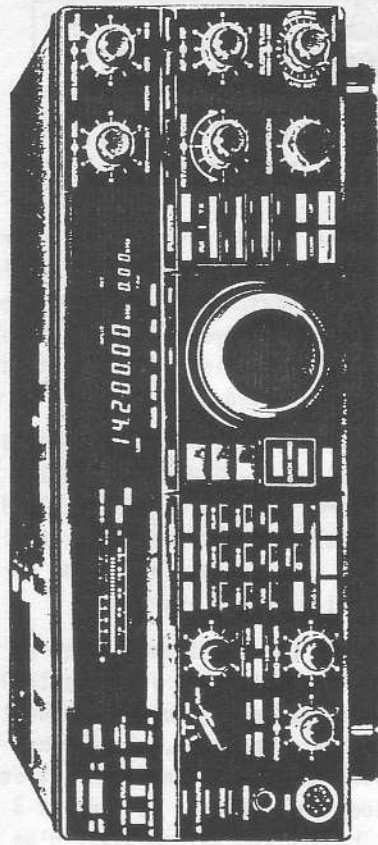
Suppression: Better than 40 dB

(Modulation frequency: 1.5 kHz)

600 Ω

Microphone Impedance:

Frequency Response: 400-2600 Hz (-6 dB) (SSB)



KENWOOD TS-850S HF TRANSCEIVER

PRIX : 14 500 F T.T.C.

et 16 000 F T.T.C.

avec coupleur automatique.

[Receiver]

Circuitry:

Triple conversion system:

Intermediate Frequency: 1st IF-73.05 MHz, 2nd IF-8.83 MHz,

3rd IF-455 kHz

Sensitivity:

at 10 dB (S+N/N) (0 dB μ V=1 μ V)

Mode	Frequency	100-500 kHz	500 kHz-1.705 MHz	1.705 MHz-24.5 MHz	24.5-30 MHz	28-30 MHz
SSB, CW, FSK	Less than	Less than	Less than	Less than	Less than	Less than
	0.2 μ V	4 μ V	0.2 μ V	0.18 μ V	0.18 μ V	-
AM	Less than	Less than	Less than	Less than	Less than	Less than
	2 μ V	32 μ V	2 μ V	2 μ V	1.3 μ V	1.3 μ V
FM (SINAD, 12 dB)	-	-	-	-	-	Less than 0.25 μ V

COMMENT JE SUIS DEVENU RADIO-AMATEUR

LE R.E.F. APRES LA GUERRE

par Jean F 8 M G.

A la libération, chaque OM se sentit une grande envie de reprendre les émissions. Nous avions à peu près tous conservé un récepteur de trafic qui nous permettait de rester à l'écoute de nos bandes. Progressivement, on entendit redémarrer d'abord les W puis la plupart des pays d'Europe. Seuls les Français attendaient ; certains OM, découragés, prétendaient même que jamais plus nous ne serions de nouveau sur l'air. Enfin le grand jour arrivé : il était temps.

La première réunion de la section 12 eut lieu le 25 Février 1945 au Café Français. Etaient présents : 8 QD, 8 WK, 8 XD, 8 BW, 3 YM, 3 XL, 8 KJ junior 3 GG, 8 HS, 3 BC de Toulouse, 8 VI, 8 MG. Excusés : 3 ES, 8 BT, 8 SK, 8 PU 8 AG. Il fallut s'organiser pour reconstruire nos émetteurs saisis et détruits par l'occupant. Le matériel était rare et provenait en grande partie des surplus américains et aussi du matériel allemand abandonné.

Chacun reprit ainsi son activité sur les bandes décamétriques en télégraphie ou en téléphonie mais en plus on vit apparaître les VHF avec le 144 MHz et aussi l'émission en mobile. C'était une folie de vouloir transmettre en voiture : comme me disait 8 PU, "Tu n'as ni secteur, ni antenne, et en plus tu risques de te trouver dans un fossé en lançant un CQ !" Et cependant les résultats sont là : après beaucoup de déboires, je réussis à faire du grand DX à bord d'une modeste 2 CV. La station se composait d'un FX avec 50 W sur une 6146 modulée plaque, l'antenne était un fouet vertical de 2,5 M avec self de charge au centre. Il faut bien comprendre que tout se faisait avec des lampes et qu'il était nécessaire de fabriquer la haute tension de 600 V avec un convertisseur rotatif alimenté par la batterie du véhicule. Rien à voir avec les transceivers modernes équipés de semi-conducteurs !

LE R U (RESEAU D'URGENCE)

A partir de 1950, on vit apparaître du matériel de plus en plus performant ce qui permit à chacun de réaliser des liaisons confortables et sûres. C'est pourquoi certains QSO multiples particuliers furent créés, soit par des amis cherchant à se retrouver, soit pour essayer de se rendre utile dans certaines circonstances. Ainsi, F 8 EL (Geroges Marchall) ingénieur aux aciéries d'Imphy près de NEVERS eut l'idée de créer un certain réseau d'urgence. Certes, le réseau d'urgence existait bien avant la guerre. Celui de F 8 EL eut ceci de particulier qu'il cherchait à regrouper des OMs de bonne volonté sur qui on pouvait compter en cas de besoin. Les premiers exercices eurent lieu le Dimanche matin sur 7 MHz en CW puis en téléphonie. On dû y adjoindre le 3,5 MHz et le 14 MHz devant le succès remporté. L'ami Georges F 8 EL fut

COMMENT JE SUIS DEvenu RADIO-AMATEUR SUITE

alors débordé et il fallut partager le travail : F 8 EL s'occupa du R.U métropole et me chargea d'assurer le R.U UNION FRANCAISE. Nos amis d'Outre-Mer répondirent aussitôt à nos appels. Il faut dire qu'à cette époque, des évènements graves étaient sur le point de se produire et l'existence du Réseau était bien faite pour les rassurer.

Les réseaux se mirent en place progressivement. En 1958 la couverture de l'UNION FRANCAISE était complète. Et comprenait 4 Zones :

- La 1ère : l'Afrique du Nord et le proche SAHARA
- La 2ème : A.O.F. et A.E.F. ainsi que les Amériques
- La 3ème : Madagascar et les Terres Australes
- La 4ème : Océanie et l'Asie, ainsi que le Proche Orient

Dans chaque Zone, il existait un ou plusieurs réseaux en liaison étroite avec la Métropole. Ainsi, ceux du MAROC, de l'ALGERIE, et du SENEGAL. Grâce au dévouement de tous, il existait dans chaque zone une veille permanente, prête à répondre au premier appel.

C'est pourquoi notre réseau eut de nombreuses occasions de prouver son efficacité : ne retenons que les plus graves :

- 1°/ Les évènements de MEKNES
 - 2°/ Les évènements de TUNISIE en 1958 où seuls les OMs Tunisiens d'origine française gardaient le contact avec nous pour connaître la tournure des évènements. J'ai gardé à ce sujet, un important dossier.
 - 3°/ Et surtout le terrible tremblement de terre d'Agadir. C'était le 1er Mars 1960: J'eus connaissance du cataclysme à 7 H avant de partir au QRM Travail par CNSAN qui appelait désespérément. Nous étions le seul lien avec la ville sinistrée, et j'eus beaucoup de mal à persuader les uns et les autres que c'était un évènement dramatique. Très vite le réseau s'est mis en place au MAROC et en FRANCE. Nous avons acheminé plus de 2000 messages personnels grâce à la collaboration de la presse, des différentes radio (France Inter, et Monte Carlo) et de la Télé. Nous avons fait expédier à l'Hopital Avicenne de RABAT, 4 appareils "EMSTRONG" (respiration artificielle), plusieurs électrocardiographes à 3 et 4 directions... un stock d'ampoules de "LEVOPHED" (remède antichoc) et un stock de sérum antitétanique.
- La veille a duré 10 jours. Ce fût une aventure très exaltante qu'il serait passionnant de raconter.

En FRANCE, il y avait à PARIS 3 DJ et 8 HA, à LORIENT F 3 LB dans le Jura F 9 OV, à BORDEAUX 8 PU, 8 BT, 2 MB, 2 KE,



Micro type 4210
 La qualité de reproduction de ce microphone a été choisie par tous ceux qui désirent une reproduction impeccable de la parole et de la musique.

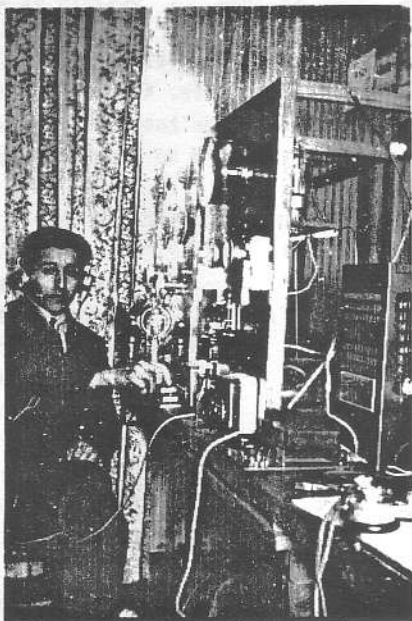
COMMENT JE SUIS DEvenu RADIO-AMATEUR SUITE

en SUEDE SM5KV, à BRUXELLES ON 4 FK et ON 4 PD, à GENEVE
 HB 9 YA et HB 9 PS, à ROME I 1 FMC qui nous a rendu un
 immense service en nous adressant au C.I.R.M. (CENTRE
 INTERNATIONAL RADIO MEDICAL) et enfin tout le Réseau CN8
 au MAROC, FF 8 AP et tout son réseau à DAKAR et enfin FA 2 HL
 à QUARGLA.

C'est avec beaucoup d'émotion que j'ai
 relu les documents qui m'ont permis de
 ne pas oublier ces événements. J'ai cru
 devoir remercier personnellement chacun
 et je dois dire que BORDEAUX a été à la
 pointe du combat. En particulier **F 8 BT**
 et **F 8 PU**. Je ne saurais mieux terminer
 ce récit qu'en citant mes propres
 paroles en 1960 !

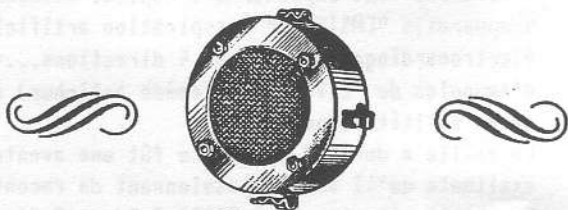
" Merci, mes chers vieux ! Malgré les
 années qui passent, on sait vous
 retrouver toujours à la pointe du
 combat, fidèles au même idéal. Quel
 réconfort et quel exemple pour les
 nouveaux venus ! Seront-ils sur l'air
 dans 25 ans ?"

Hélas, **8 PU** nous a quitté il y a 2 ans.
 Mais **8 BT** est toujours fort heureuse-
 ment des nôtres. Je lui renouvelle
31 ans après mes remerciements, mon
 admiration et mes amitiés.



F 8 BT devant sa station en 1927

F 8 MG



Micro type 4225

La Vie des Radio Clubs



FF 6 KUQ

CESTAS

**SEMAINE D'INFORMATION
ET DE DÉMONSTRATION
SUR LE
RADIO-AMATEURISME**

16 au 24 mars 91

Le Centre Culturel de Cestas se hérissé d'antennes le vendredi après-midi :

Une "CREATE" polarisation verticale, une W 2000, pour le décimétrique, deux 9 éléments 144 MHz, une 21 éléments ATV, suivies de :

HF : 1 station SSB - CW,
1 station réception RTTY,

VHF : 1 station FM - SSB,
1 station PACKET,

TVA : E/R 438,5 MHz

SHF : 2 stations 10 GHz en présentation.

Après les discours du Maire et du Président du REF 33 (FC1DLD), suivis d'un vin d'honneur, beaucoup de visiteurs tout au long de la semaine ont regardé avec beaucoup d'intérêt les panneaux, admirablement bien réalisés par FD1NSL, commentant par thèmes nos activités.

Beaucoup de questions sur le trafic, le matériel, les fréquences utilisées et remise de documentations.

Les scolaires (8 classes CM) ont également été intéressés, surtout par les "manips" (mise en évidence d'un champ magnétique, d'un champ électrique, etc.) conçus par FD1OYN.

Nous remercions les nombreux OMs qui, pour leur participation au trafic, nous ont permis d'avoir en permanence des liaisons (HF, VHF, TVA), ou qui, par leur visite, ont contribué à la réussite de cette manifestation.

Un grand MERCI à tous les membres du RC pour leur présence et participation active toute la semaine et particulièrement FE6HRB, FE6COT, FE6EHE, FE6DEY, FE6ECD, FC1PNJ, ...

La Vie Des Radio Clubs suite

FF 6 KFL REPREND DU SERVICE

Après la reprise des contests décamétriques, FF 6 KFL retrouve peu à peu son activité.

Le Radio-Club organise (à la demande du proviseur) au **Collège André Lahaye** une journée d'information sur l'émission d'amateur le **10 Mai 1991**.

Démonstrations prévues :

- Déca CW et Phonie (toutes bandes)
- Packet
- VHF en 2 m (fréquence d'appel du stand 144.550)

Vos appels favoriseront ce trafic, car le collège est enclavé dans les pins !

Souhaitons un franc succès à cette manifestation et que l'intérêt suscité chez les collégiens, amène de nouveaux adhérents au R.C. et peut être de futurs OMs...

PETITES ANNONCES

Antenne Swiss Quads SQ 22, directive, faible encombrement, grand gain
400 Francs à débattre. F 6 HWU - Denise - Tél. 56.34.04.76

Antenne directive 5 éléments 14 MHz type 205 BA - QSJ à débattre.
FD 1 OKE - Jean Marc - Tél. 56.31.72.58

Tono 7000, écran-clavier, ASCII, AMTOR, BAUDOT 2800 + antenne verticale
3.5-30 MHz 1200 Francs + Boîte d'accord ATI 30 modifiée 1,8-30 MHz 1000 Francs
Mât porte enseigne 18 M, 3500 Francs. FD 1 ONV - Tél 56.24.70.70

A vendre Alim 1328 V. 25 A Zetagi 900 Francs - FC 1 OMZ - Tél. 56.89.08.81

Icom IC 25 E - 5 - 25 Watt FM, 1500 Francs + Récepteur militaire BC 342
+ HP + Malette de maintenance 1300. Carte et matériel informatique divers
à débattre.

SWL - Tél 56.36.03.10 avant 20 H 30

F 3 DB vend pylône de 6 m (France Pylône) à haubanner ; section triangulaire
de 0,22 m - avec 25 mètres coax RG 213 V et 25 mètres câble 7 conducteurs
PRIX OM - Tél. 56.02.07.38

F 6 AMB vend Antenne TH3 Junior (actuellement en dépôt chez ECRESO)

RADIO-CLUBS DE GIRONDE

- FF 1 LPW RADIO-CLUB GENDARMERIE D'AQUITAINE
BP 904 CASERNE BATESTI - 59 Rue Seguineau - 33063 BX CEDEX
Ouvert tous les vendredis à partir de 20 H.
- FF 1 MDO RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS
ET GAZIERS
5 RUE Les Etienne MAURO CHAULIERS
ouvert à partir de 20 H 30 tous les 2ème et 4ème
Vendredi du mois (sauf vacances)
- FF 6 KAV CENTRE RADIO-AMATEUR DU MEDOC
15 Rue Pierre Castéja 33250 PAULLAC
ouvert à 20 h locale tous les vendredis soirs.
- FF 6 KEO RADIO-CLUB JEUNES SCIENCES
20B Rue Carle Vernet - 33800 BORDEAUX
- FF 6 KFL RADIO-CLUB M.J.C. D'ANDERNOS LES BAINS
PARC MUNICIPAL 33510 ANDERNOS LES BAINS
ouvert le mardi soir de 21 H à 24 H
le samedi de 15 H à 19 H et de 21 H à 24 H
- FF 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
- FF 6 KLI RADIO-CLUB DU LIBOURNAIS
Ancienne Ecole de Condat Av. L. Didier - 33500 LIBOURNE
Ouvert tous les Vendredis de 21 H à 23 H
et le dernier samedi du mois en après-midi
- FF 6 KNB RADIO-CLUB A.O.M. P.T.T. DE BORDEAUX
Rue de Pessac - CENTRAL TELEPHONIQUE - 33170 GRADIGNAN
ouvert le mercredi à 20 H 30 - le samedi (quelquefois)
- FF 6 KNL RADIO-CLUB REF SECTION GIRONDE
Centre culturel PALMER - Av. V. Auriol - 33150 CENON
ouvert tous les mercredis de 14 H à 16 H
tous les samedis de 14 H à 19 H
- FF 6 KPS RADIO-CLUB DYONISIEN
37 Route de Paris - 33910 ST DENIS DE PILE
ouvert le mardi soir de 20 H 30 à 22 H 30
- FF 6 KPU RADIO CLUB MEDOCAIN
AERODROME MUNICIPAL - 33930 VENDAYS MONTALIVET
ouvert le 1er et le 3ème vendredis du mois à 20 H 30
- FF 6 KUQ ONDES ET MICRO-INFORMATIQUE
CHATEAU CHOISY - 33610 CESTAS
ouvert tous les samedis à partir de 14 Heures

